Guida per l'utente

Computer
Notebook



Pagina lasciata vuota intenzionalmente

Prefazione

In modo da poter migliorare l'affidabilità il disegno ed il funzionamento, l'informazione in questo documento è soggetta a cambiamento senza alcun preavviso, ciò non rappresenta un impegno da parte del fabbricante.

Il fabbricante in nessun caso sarà responsabile per danni diretti, indiretti, speciali, incidenti, o consequenziali che si potrebbero verificare nell'uso inappropriato del prodotto o della documentazione, perfino se avvisati della possibilità di tali danni.

Marchi di fabbrica

CardSoft è un marchio di fabbrica della SystemSoft Corporation. AutoCAD e Autoshade sono marchi di fabbrica della Autodesk, Inc. IBM, OS/2, e VGA sono marchi di fabbrica della International Business Machines Corp. Lotus, 1-2-3, e Symphony sono marchi di fabbrica della Lotus Development Corp. Windows, Word, MS-DOS, e Microsoft sono marchi di fabbrica della Microsoft Corp. VESA è un marchio di fabbrica della Video Electronics Standards Association.

Altri nomi di prodotti menzionati qui dentro vengono usati solo per scopi di identificazione e potrebbero essere marchi di fabbrica e/o marchi di fabbrica registrati delle rispettive proprie ditte.

Limitazione di responsabilità

Sebbene che per assicurare l'accuratezza di questo manuale siano stati fatti degli sforzi ragionevoli, il fabbricante e il distributore non si assumono alcuna responsabilità da possibili errori o emissioni di questo manuale, o dall'uso delle informazioni contenute qui dentro.

Tabella dei contenuti

Avvisi

Federal Communications Commission Radio Frequency Interference Statement

Nota This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and if not installed and used in accordance with the instruction manual may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio TV technician for help.

Notice:

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment. Shielded interface cables and a non-shielded AC power cord must be used in order to comply with emission limits.

This equipment is to be used with power supply:
I/P: 100-240 Vac, 50-60Hz, 2.5A
O/P: 19Vdc, 7.9A
There is no internal power supply.

Canadian DOC Notice For Class B Computing Devices

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference - Causing Equipment Regulations.

Cet appareil numerique de la classe B repecte toutes les exigences du Règlement sur le matèriel brouilleur du Canada.

Capiloto 1

Prima di Cominciare

Convenzioni di Questo Manuale

L'uso di questo manuale aiuterà ad ottenere il massimo dal computer notebook.

- Se avete una buona esperienza sull'uso dei computer e/o del sistema operativo Windows di Microsoft, troverete utile leggere la Guida Rapida fornita insieme agli accessori.
- Se non avete una buona esperienza, dovreste leggere accuratamente questo manuale prima di utilizzare il sistema.

Se avete o meno una buona esperienza, dovreste consultare il Capitolo Risoluzione dei Problemi in caso abbiate problemi con il notebook.



Il simbolo di controllo indica che si dovrebbe prendere nota su tutte le informazioni dettagliate quando si incontrano funzioni che potrebbero essere utili nell'utilizzo del notebook.



Il simbolo della matita identifica informazioni importanti da leggere per evitare di danneggiare il computer.



Questo avvertimento mette in guardia contro azioni che potrebbero essere distruttive per i dati o potrebbero causare un funzionamento incorretto del sistema.

Precauzioni di sicurezza

Questa sezione è designata per assisterla nell'identificare possibili condizioni rischiose mentre lavora con questo prodotto. Per proteggerla da lesioni, nel computer sono state installate delle caratteristiche di sicurezza richieste. In ogni caso, dovrebbe usare buon giudizio per poter identificare degli eventuali azzardi di sicurezzahazards:

1. Per favore leggere attentamente queste istruzioni di sicurezza.
2. Per favore conservare questo manuale per l'utente per referenze future.
3. Per favore, prima di pulire sconnettere questa apparecchiatura dalla presa di corrente AC. Per pulire non usare liquidi o spray detergenti. Per pulire usare un panno o uno straccio inumidito.
4. Per un'apparecchiatura a spina, la presa a muro sarà installata vicino all'apparecchiatura e sarà facilmente accessibile.
5. Per favore tenere l'apparecchiatura lontano dall'umidità.
6. Quando si installa appoggiare l'apparecchiatura su una superfice stabile. Una caduta o un colpo potrebbe danneggiarla.
7. Accertarsi di usare il giusto voltaggio per la fonte di corrente al momento di collegare l'apparecchiatura alla presa di corrente.
8. Porre il cavo della corrente in modo che non venga calpestato. Non mettere niete sopra al cavo della corrente.
9. Si dovrebbe prender nota di tutte le avvertenze e le cautele riguardo l'apparecchiatura.
10. Se l'apparecchiatura non si usa per lungo tempo, per evitare che venga danneggiata da voltaggi di transito sconnetterla dalla presa di corrente principale.
11. Non versare mai nessun liquido nelle aperture, ciò potrebbe causare scosse elettriche.
12. Non aprire mai l'apparecchiatura. Per motivi di sicurezza, l'apparecchiatura può essere aperta solo da personale qualificato.
13. Se si presenta una delle seguenti situazioni, far controllare l'apparecchiatura dal personale di servizio:
    a. Il cavo di corrente o la spina sono danneggiati.
    b. E' penetrato del liquido dentro l'apparecchiatura.

   - **c.** L’apparecchiatura è stata esposta all’umidità.
   - **d.** L’apparecchiatura non funziona bene o non riesce a farla funzionare secondo il manuale per l’utente.
   - **e.** L’apparecchiatura è caduta ed è danneggiata.
   - **f.** Se l’apparecchiatura ha dei segni ovvi di rotture.

14. Non lasciare questa apparecchiatura in un luogo senza condizionamento d’aria, conservazione a temperature superiori ai 60°C (140°f), potrebbero danneggiare l’apparecchiatura.

15. L’unità può operare in un ambiente con una temperatura massima di 35°C.

16. Il livello pressione suono alla posizione degli operatori a secondo del IEC 704-1: 1982 è pari o meno di 70 dB(A).

17. Cavi di corrente richiesti

Il set dei cavi di corrente che si usano con l’adattore AC devono soddisfare le richieste del paese dove si usa l’adattore AC, che sia 100-120 o 200-240 Vac. Le informazioni che seguono spiegano le richieste per la selezione del set dei cavi di corrente.

- Il set del cavo deve essere approvato dal paese dove viene usato.
- L’apparecchio di accoppiamento deve avere una configurazione per accoppiare con un apparecchio d’entrata CEE22/EN6032/IEC 320.

A. For U.S. and Canada:

- The cord set must be UL Listed and CSA Certified.
- The minimum specifications for the flexible cord are No. 18 AWG.

B. For Japan:

- All components of the cord set must bear a “ T ” mark and registration number in accordance with the Japanese Dentori Law.
- The minimum specifications for the flexible cord are .75m m^2 conductors.

C. Per altri paesi:

- Il set impianti del cavo deve portare il marchio di certificazione dell'agenzia responsabile per la valutazione in un paese specifico.
- Il cavo flessibile deve essere di un tipo HAR (armonizzato) H05VV-F.
- Il set del cavo deve avere una capacità corrente di almeno 2.5 ampere ed un voltaggio da 125 o 250 Vac.

18. Quando usa la sua apparecchiatura telefonica, per ridurre il rischio di incendio, scosse elettriche e lesioni a persone si devono seguire sempre le precauzioni di sicurezza. Queste precauzioni includono le seguenti:

- Non usare questo prodotto vicino all'acqua, per esempio, vicino ad una vasca da bagno, lavabo, lavandino da cucina o in lavanderia, in uno scantinato umido o vicino ad una piscina.
- Durante un temporale evitare l'uso di un telefono (almeno che non sia senza cavo). Ci potrebbe essere il rischio di scosse elettriche causate dai fulmini.
- Non usare il telefono per riportare una perdita di gas quando si trova nelle vicinanze di una perdita.
- Usare solamente il cavo di corrente indicato in questo manuale.

19. Non usare l'adattore AC vicino a dell'acqua corrente o vicino ad altri liquidi. Non versare mai dei liquidi dentro l'adattore AC.

20. Avvertimento laser: Cautela prodotto laser classe I – Radiazione laser invisibile quando si apre evitare l'esposizione al raggio.

21. Pericolo di esplosione se la batteria viene sostituita in modo non corretto. Sostituire solo con con lo stesso tipo o di tipo equivalente come raccomandato dal produttore. Liberarsi delle batterie usate seguendo le istruzioni della fabbrica. Non rimuovere mai il gruppo batteria con il sistema acceso dato che potrebbe causare la perditra di dati quando il sistema perde l'alimentazione.

22. Il contenitore di input viene usato come dispositivo di scollegamento principale.

Wichtige Sicherheitshinweise

1. Bitte lesen Sie diese Hinweis sorgfältig durch.
2. Heben Sie dirse Anleitung für den späteren Gebrauch auf.
3. Vor jedem Reinigen ist das Gerät vom Stromnetz zu trennen. Versenden Sie Keine Flüssig- oder Aerosolreiniger. Am besten eignet sich ein angefeuchtetes Tuch zur Reinigung.
4. Die Netzanschluβsteckdose soll nahe dem Gerät angebracht und leicht zugänglich sein.
5. Das Gerät ist vor Feuchtigkeit zu schützen.
6. Bei der Aufstellung des Gerätes ist auf sicheren Stand zu achten. Ein Kippen oder Fallen könnte Beschädigungen hervorrufen.
7. Beachten Sie beim Anschluß an das Stromnet die Anschlußwerte.
8. Verlegen Sie die Netzanschlußleitung so, daß niemand darüber fallen kann. Es sollte auch nichts auf der Leitun abgestellt werden.
9. Alle Hinweise und Warnungen, die sich am Gerät befinden, sind zu beachten.
10. Wird das Gerät üeinen längeren Zeitraum nicht benutzt, sollten Sie es vom Stromnetz trennen. Somit wird im Falle einer Überspannung eine Beschädigung vermieden.
11. Durch die Lüftungsöffnungen dürfen niemals Gegenstände oder Flüssigkeien in das Gerät gelangen. Dies könne einen Brand bzw. Elektrischen Schlag auslösen.
12. Öffnen Sie niemals das Gerät. Das Gerät darf aus Gründen der elektrischen Sicherheit nur von authorisiertem Servicepersonal geöffnet werden.
13. Wenn folgende Situationen auftreten ist das Gerät vom Stromnetz zu trennen und von einer qualifizierten Servicestelle zu Überprüfung.:
    a. Netzlabel oder Netzstecker sind beschädigt.
    b. Flüssigkeit ist in das Gerät eingedrungen.
    c. Das Gerät war Feuchtigkeit ausgesetzt.
    d. Wenn das Gerät nicht der Bedienungsanleitung entsprechend funktioniert oder Sie mit Hilfe dieser Anleitung keine Verbesserung erzielen.

e. Das Gerät ist gefallen und/oder das Gehäuse ist beschädigt.

f. Wenn das Gerät deutliche Anzeichen eines Defektes aufweist.

14. **VORSICHT**: Explosionsgetahr bei unsachgemäßen Austausch der Batterie. Ersatz nur durch denselben oder einem vom Hersteller empfohlenem ähnlichen Typ. Entsorgung gebrauchter Batterien nach Angaben des Herstellers.

15. Dieses Schaltnetzteil kann bis zu einer Außentemperatur von maximal 35ºC.

16. Die Ausgangswerte dürfen nicht die auf dem Label angegebenen Werte überschreiten.

17. Anforderungen an das Stromkabel
Das Kabel-Set, das an das Netzteil angeschlossen wird, muss den Anforderungen des Landes, in dem Sie das Netzteil einsetzen, genügen, je nachdem, ob die Netzspannung 100-120 oder 200-240V Wechselspannung beträgt.

- Das Kabel-Set muss für das Land, in dem es eingesetzt wird, zugelassen sein.
- Der Gerätestecker des Kabels muss in eine CEE22/ EN603/ IEC 320 Buchse passen.

A. Für die USA und Kanada:

- Das Kabel-Set muss UL-gelistet und CSA zertifiziert sein.
- Die Minimalanforderungen für das Kabel entsprechen No. 18 AWG.

B. Für Japan:

- Alle Teile des Kabel-Sets müssen entsprechend dem japanischen Dentori Law mit einem “T”-Symbol markiert sein
- Die Minimalanforderungen für das Kabel sind .75m ㎡ Leiter.

C. Für andere Länder:

- Die Zubehörteile des Kabel-Sets müssen das Prüfsiegel derjenigen Stelle, die in dem jeweiligen Land für die Sicherheitsprüfung zuständig ist, tragen.
- Das Kabel muss vom HAR (harmonisierten) Typ H05VV-F sein.
- Das Kabel-Set muss eine Stromkapazität von mindestens 2,5 Ampere haben und Spannungen von 125 oder 250 V Wechselstrom gestatten.

18. Bei der Benutzung Ihres Telefongerätes sollten Sie immer die grundlegenden Sicherheitsmaßnahmen beachten, um das Risiko von Feuer, Stromschlägen und Verletzungen zu minimieren. Zu beachten sind u.a. folgende Punkte:

- ➢ Benutzen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wasser, wie zum Beispiel Badewanne, Waschbecken, Spülbecken, Waschbottich, in feuchten Kellerräumen oder in der Nähe von Schwimmbecken.
- ➢ Benutzen Sie kein Telefon (ausgenommen schnurlose Modelle) während eines Gewitters. Es besteht das geringe Restrisiko eines Blitzschlages.
- ➢ Benutzen Sie das Telefon nicht um ein Gasleck zu melden, falls es sich in der Nähe des Lecks befindet.
- ➢ Benutzen Sie nur solch ein Stromkabel, wie in dieser Anleitung beschrieben.

19. Benutzen Sie das Netzteil nicht in unmittelbarer Nähe zu Wasser oder anderen Flüssigkeiten. Gießen Sie nie Flüssigkeiten über das Netzteil.

20. Achtung Laser: Laser Produkt der Klasse I. Achtung - Unsichtbarer Laserstrahl, vermeiden Sie Kontakt mit dem Strahl bei offenem Gehäuse.

21. Es besteht Explosionsgefahr, wenn der Akku nicht ordnungsgemäß ersetzt wird. Ersetzen Sie den Akku nur durch einen Akku gleichen oder äquivalenten Typs, der vom Hersteller empfohlen wird. Entsorgen Sie Akkus entsprechend den Anweisungen des Herstellers. Entfernen Sie den Akku auf keinen Fall bei eingeschaltetem Notebook, da hierdurch Daten verloren gehen könnten.

22. Der Netzeingabeanschluss dient als Hauptschalter des Geräts.

Cose da ricordare prima di lavorare con il computer

Lasciare il computer acclimatarsi

Il notebook può sopportare temperature estreme ma non sopporta i rapidi cambiamenti di temperatura, come passare dalle fredde temperature esterne al caldo di un ufficio. I rapidi cambiamenti di temperatura possono causare la condensa di gocce d'acqua all'interno dello chassis, minacciando di danneggiare le parti elettroniche all'interno.

Dopo avere ricevuto il notebook quando all'esterno fà caldo o freddo, cercate di non accendere il computer immediatamente, ma lasciate che il computer si adatti gradualmente alla temperatura dell'ambiente lasciandolo spento per circa tre o quattro ore.



Se il sistema arriva da temperature fredde, non accendere immediatamente il computer o il monitor finchè non raggiungono la temperatura ambiente.

Caldo, Freddo, Uumidità, e Luminosità

Trovare un luogo adatto per il computer che non sia troppo caldo, troppo freddo, troppo buio, o troppo luminoso. La luminosità può rendere difficile la lettura dallo schermo.

- Cercare di evitare la distruzione dei componenti del computer in caso di surriscaldamento, cercando quindi di lasciare abbastanza spazio da permettere la circolazione dell'aria attorno allo chassis.
- Non bloccare le aperture di ventilazione.
- Non lasciare il computer esposto alla luce del sole.

Luoghi adatti al lavoro

Il computer funzionerà bene ovunque vi sentiate a vostro agio, ma temperature ed umidità estreme potranno mettere le parti del sistema seriamente alla prova.

Ci sono cose che l'uomo può tollerare ma che il computer non può – cose come l'elettricità statica, la polvere, l'acqua, il vapore e l'olio. In caso decidiate di fermarvi per la strada a lavorare, cercate di scegliere un luogo di lavoro per il sistema che sia pulito e comodo.

Un gruppo batteria al litio-iono è disponibile per il viaggio. Se si utilizza il sistema con l'alimentazione a batterie per la prima volta, rimuovere la batteria dall'imballo, installarla nel sistema e ricaricare la batteria per renderla pronta per l'uso.

Inventario personale

Questo sistema di computer Notebook è disegnato per anni di produttiva e piacevole informatica. Usare questa sezione per tenere note riguardo i dettagli del suo acquisto. Aggiornare questa sezione quando aggiunge nuove opzioni.

Data d'acquisto:
Nome del commerciante:
Telefono:
Indirizzo:
Indirizzo e-mail:
Sito WWW:

Numero di serie:
Tipo CPU:
Capacità Hard Disk:
Capacità memoria:
Apparecchiatura a scelta:

Capiloto 2

Introduzione

Benvenuti al Notebook PC

Congratulazioni per l'acquisto del Notebook PC. Il Notebook è caratterizzato dagli ultimi progressi nella tecnologia del computer portatile. Il design modulare del Notebook fornisce la massima espandibilità senza compromettere la portatilità. La CPU ad alte prestazioni ed il disco fisso IDE avanzato forniscono una potenza di elaborazione extra per maneggiare grafica complessa ed eseguire larghi programmi.

Un ottimo notebook progettato per gli esecutivi di sucesso che chiedono il meglio e caratterizzato dall'estrema potenza, dal massimo nello schermo wide screen, dalle estreme capacità AV ed il meglio della connettività. Una soluzione Mediale caratterizzata da una combinazione del software Windows XP aumentato da InterVideo WinCinema – incluso WinDVR per vedere la televisione, WinDVD per la visione dei film e WinRIP per eseguire la musica al meglio – e hardware che include cinque ottimi altoparlanti incorporati che forniscono un output a canale 5.1, un Audio DJ per eseguire la musica dall'unità ottica *senza* accendere il PC ed un telecomando con tutti i comandi necessari.

Disimballo del Notebook

Il Notebook viene fornito imballato in un robusto scatolone da spedizione di cartone. Una volta ricevuto il Notebook, aprite lo scatolone e rimuovete con cautela il contenuto. Se manca qualcosa o se ci sono danni, contattate immediatamente il vostro distributore del Notebook. Lo scatolone dovrebbe contenere i seguenti articoli:

- Il computer Notebook
- Un adattatore CA
- Un cavo di alimentazione CA

- il CD dei Driver Software

Non buttate i materiali di imballo. Potreste averne bisogno più avanti se doveste spedire il computer per riparazioni.



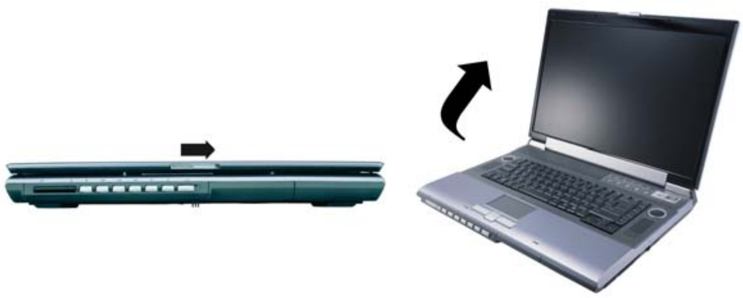
Dato che il computer Notebook è disponibile in varie configurazioni, alcune delle funzioni descritte in questo manuale potrebbero non essere incluse sul vostro computer o potrebbero essere leggermente diverse.

Familiarizzarsi con il Computer

Apertura del Pannello LCD

Nella parte frontale del Notebook è posto un nottolino di arresto sul pannello dello schermo che blocca lo schermo in posizione chiusa quando il Notebook non è in uso.

- Individuare il nottolino dello schermo sulla parte frontale dell'unità. Fare scorrere il nottolino finchè il pannello dello schermo non viene rilasciato.
- Sollevare lo schermo LCD ed il sistema si porterà in una posizione inclinata.
- È possibile inclinare in qualunque momento lo schermo in avanti o indietro fino a raggiungere una posizione di visualizzazione confortevole.



Per evitare di danneggiare il pannello dello schermo:



Cercate di non sbattere lo schermo quando lo si

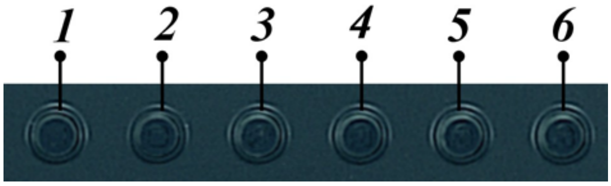
chiude. Cercate di non appoggiare oggetti in cima quando è chiuso o aperto.   Accertarsi che il sistema sia spento o in modalità di sospensione prima di chiudere il pannello dello schermo.



Per spegnere il sistema in un ambiente non-Windows (modo DOS, System POST, menu Setup o Quick Boot), attivare il "lid switch". Questo impedisce al sistema di danneggiarsi se viene superata la temperatura limite. Windows controlla il "lid switch" in ambiente Windows.

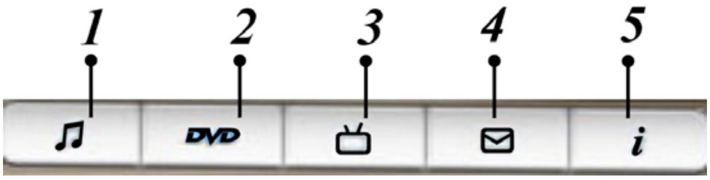


1. *Nottolino di Rilascio dello Schermo LCD*
2. *Schermo LCD*
3. *Pannello Indicatore di Stato del Sistema*



1 .	Accesso PCMCIA	2.	Accesso Hard Disk
3.	Accesso unità ottica	4.	Modalità Bloc Num
5.	Modalità Bloc Maius	6.	Modalità Bloc Scorr

4. *Pulsante commutazione LAN senza fili*
5. *Pulsante di Alimentazione/Ripristino*
6. *Tasti scorciatoia*





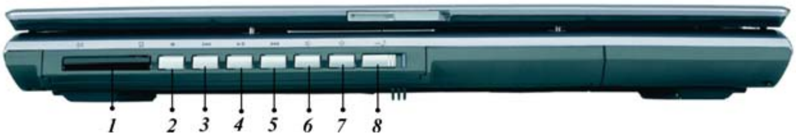
Notare che la funzione Musica/DVD/TV sarà applicabile solo quando le applicazioni InterVideo sul CD di Supporto sono installate sul sistema. L'applicazione Outlook/Explorer viene installata automaticamente dopo avere installato il SO Windows sul sistema.

1.	Pulsante Musica (Lancia l'applicazione WinRIP)
2. DVD	Pulsante DVD (Lancia l'applicazione WinDVD)
3.	Pulsante TV (Lancia l'applicazione WinDVR)
4.	Pulsante Outlook Express
5.	Pulsante Internet Explorer

7. *Tastiera*

8. *TouchPad*
9. *Pulsanti del TouchPad*
10. *Il Microfono Incorporato*
11. *Altoparlanti Stereo*

La Parte Frontale



1. *Telecomando a Infrarossi*
2. *Pulsante di Stop*
3. *Pulsante Traccia Precedente*
4. *Pulsante Play/Pausa*
5. *Pulsante Traccia Successiva*
6. *Pulsante Abbassa il Volume*
7. *Pulsante Aumenta il Volume*
8. *Pulsante Accensione Audio DJ*



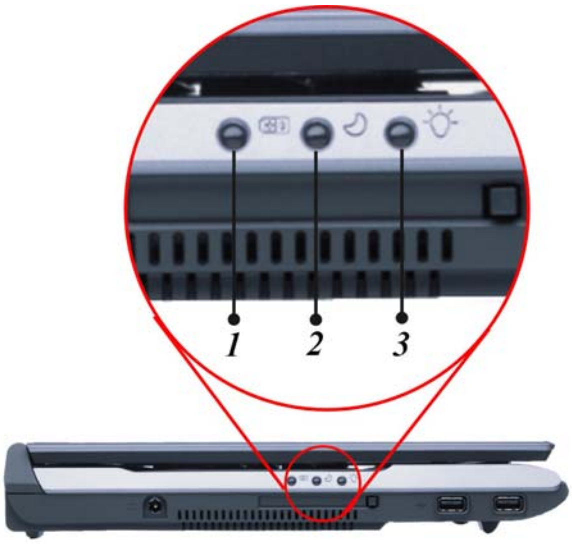
Non si potrà utilizzare questo pulsante per spegnere l'applicazione del CD Player di Windows quando il computer notebook è operativo. Questa applicazione funziona solo quando il sistema è spento o in modalità CA.

Il Lato Sinistro



1. *Connettore CC IN*
2. *Copertura Zoccolo PCMCIA*
3. *Pulsante dello Zoccolo PCMCIA*
4. *Porte USB*

Indicatori LED



1. *Caricamento Batteria*

Nota **Questo LED si accenderà quando la batteria è in modalità di carica.**

2. *Sospensione*

Nota **Questo LED si accenderà quando il sistema si trova in modalità sospensione.**

3. *Alimentazione*

Nota **Questo LED si accenderà quando il sistema è acceso.**

Il Lato Destro



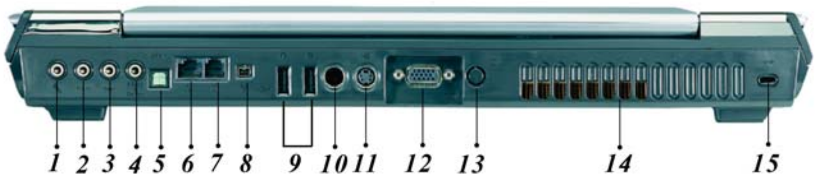
1. *Lettore di Scheda*
2. *Pulsante di Espulsione del Lettore di Scheda*



A parte la funzione del Lettore di Scheda, questo modello fornisce un altro tipo di opzione con la funzione RAID che permette di intervenire in caso di fallimento hardware o software e prestazioni.

3. *Spinotto Cuffie Linea Audio Out*
4. *Unita Ottica*

Il Lato Posteriore



1. *Spinotto Microfono Esterno*
2. *Spinotto Altoparlanti Frontali*
3. *Spinotto Altoparlanti Posteriori*
4. *Spinotto Altoparlanti Bassi e Centrale*
5. *Spinotto SPDIF*
6. *Porta LAN*



Quando si utilizza una LAN, utilizzate un Cavo Protetto EMI per minimizzare un'interferenza durante la trasmissione.

7. *La Porta Modem*



Scollegate sempre tutte le linee telefoniche dalle prese a muro prima di effettuare riparazioni o smontare questo dispositivo. Per ridurre il rischio di incendi utilizzate solo cavi di linea di telecomunicazione No. 26 AWG o più larghi.

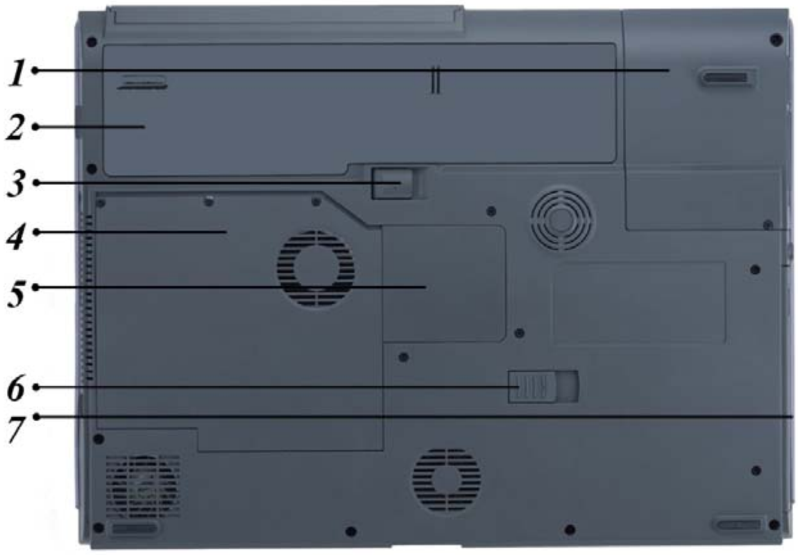
8. *Porta 1394*
9. *Porte USB*
10. *Porta Microsoft Edizione Media Center*
11. *Porta S-Video*
12. *Porta CRT Esterno*
13. *Entrata TV via Cavo*



Prima di collegare il cavo nel connettore, accertarsi di rimuovere prima la copertura sul connettore per la TV via cavo nella parte posteriore del computer con l'aiuto di un cacciavite.

14. *Apertura della Ventilazione*
15. *Blocco Kensington*

Il Pannello Inferiore



1. *Unità del Disco Rigido/Lettore di Scheda*
2. *Batteria*
3. *Nottolino di Rilascio della Batteria*
4. *Scompartimento della CPU*
5. *Scompartimento per Espansione*
6. *Nottolino di Rilascio dell'Unità Ottica*
7. *Unità Ottica*

Capiloto 3

Cominciare

Connettere ad una fonte di corrente

Connettere l'adattore AC

Un'adattore universale AC viene fornito per alimentare il suo computer con la corrente e carica anche il pacco batteria del computer. Il voltaggio d'entrata dell'adattore AC può variare da 100 a 240 volt, coprendo così il voltaggio standard disponibile in quasi ogni paese. Il cavo della corrente per l'adattore AC richiede un'uscita AC con terra tre fori. Per connettere il computer ad una fonte di corrente esterna:

1. Inserire il connettore dell'adattore AC dentro al connettore DC-IN del computer.
2. Connettere il cavo della corrente all'adattore AC e poi alla presa a muro.



Il miglior tipo di fonte di corrente AC per collegare il suo notebook è a un UPS (Uninterruptible Power Supply). Se questo manca, usare un cavo di corrente con costruito dentro un protettore di sovracorrente. Non usare cavi di corrente inferiori in quanto ciò può causare dei danni al suo notebook. Il notebook arriva con il suo proprio adattore AC. Per alimentare il computer e gli altri congegni elettrici non usare un adattore diverso.

Quando possibile, tenere l'adattore AC inserito dentro al notebook e dentro ad una presa di corrente per ricaricare la batteria.

Quando il floppy disk o l'hard disk sono in uso non spegnere o azzerare mai il suo notebook o quando le icone di FDD e/o HDD sono accese; facendo così può perdere o danneggiare i suoi dati. Aspettare sempre almeno 5 secondi dopo aver spento il notebook e prima di riaccenderlo; accendendo e spegnendo velocemente può danneggiare i circuiti elettrici del suo notebook.

Accendere il suo computer notebook

Accendere il suo notebook premendo il pulsante di corrente. Tenere pressato il pulsante per uno o due secondi e poi rilasciarlo. Il Power-On Self Test (POST) si esgue automaticamente.

Dopo che il POST è completato, il computer legge il sistema operativo dal drive hard disk dentro alla memoria del computer (ciò comunamente si riferisce come "booting" un computer). Se il suo OS (Operating System come il Windows XP…. ecc.) è già installato, allora dovrebbe avviarsi automaticamente.

Per spegnere il notebook, salvare il suo lavoro e chiudere tutte le applicazioni aperte, cliccare su Inizio, **poi** Spegnere **e selezionare** Spegnere il computer **e cliccare "**Si**" o premere il pulsante della corrente per 4-6 secondi.**

Operare con l’alimentazione della batteria

Il suo computer arriva con un pacco batteria ricaricabile che le permette di operare il computer senza una fonte di alimentazione esterna. Quando il pacco batteria è completamente carico, può operare il computer per circa 2.5 ore in conformità con le seguenti condizioni:

- Il pacco batteria inizialmente è a piena carica.
- Non è installato nessun congegno periferico.
- I driver disk/CD-ROM non vengono usati più del 10% del tempo.

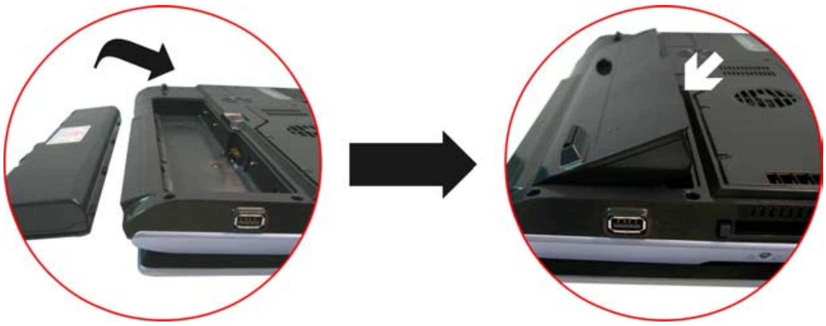


Usare solamente batterie le quali sono approvate da un rivenditore autorizzato. Le batterie non **sono tutte uguali e perciò non si devono trattare come tali. Usando le batterie sbagliate tramite le emissioni tossiche potrebbe causare dei danni seri al suo computer e a sè stesso.**

Inserire e rimuovere il pacco batteria

Il pacco batteria dovrebbe già essere inserito nel suo computer notebook al momento di spacchettarlo. Se non è inserito, seguire queste istruzioni:

1. Capovolgere il notebook con il fronte verso di lei, ed appoggiarlo su una superfice solida e piana.
2. Angolare la batteria dentro la custodia. La parte frontale della batteria dovrebbe scivolare dentro alle scanalature nella scatola del sistema.



3. Con cautela appoggiare la battria dentro la custodia e spingerla fino a fissarsi con un clicco nella custodia.

Per rimuover il pacco batteria:

1. Spegnere il notebook, e sconnettere l'adattore AC. Chiudere il pannello LCD e capovolgerlo ed appoggiarlo su una superfice solida e piana.
2. Alzare la chiusura di disinnesto e togliere la batteria dalla custodia. In questo momento la batteria verrà angolata leggermente fuori dalla custodia.



3. Tenere la batteria tra le dita ed alzarla fuori dal compartimento.

Caricare il pacco batteria

Il pacco batteria installato si carica automaticamente ogni volta che il computer è collegato all'adattore AC ed a una fonte di alimentazione esterna.

Per poter conservare la sua funzione operativa ogni tanto è una buona idea scaricare completamente il pacco batteria.

Capiloto 4

Usare il computer notebook

Regolare il display schermo LCD

La visualizzazione schermo LCD può essere regolata con le combinazioni dei seeguenti tasti.

TASTI	FUNZIONI
[Fn] + [F7]	Diminuisce il livello di luminosità.
[Fn] + [F8]	Aumenta il livello di luminosità.
[Fn] + [F10]	Usare questa combinazione tasto per espandere il suo schermo video o per azzerarlo alla sua misura originale.
[Fn] + [F12]	Solo LCD, solo CRT, Simultaneamente visualizzare lo schermo LCD\CRT, Simultaneamente visualizzare lo schermo LCD\TV, Simultaneamente visualizzare lo schermo LCD\CRT\TV.

Aver cura del LCD

Gli schermi LCD sono congegni delicati i quali hanno bisogno di un uso attento. Per favore fare attenzione alle precauzioni che seguono:

- Quando non usa il computer, tenere lo schermo LCD chiuso per proteggerlo dalla polvere.
- Se ha bisogno di pulire il suo schermo LCD, usare un tessuto soffice per strofinare leggermente la superfice del LCD.
- Non mettere le dita o nessun oggetto affilato direttamente sulla superfice e non spruzzare mai nessun detergente direttamente sul display.
- Quando è chiuso, non premerlo e non appaggiarci nessun aggetto. Facendo così potrebbe rompere il LCD.

Display CRT esterno

Può collegare uno schermo esterno tramite il connettore CRT a 15 spinotti. Sono disponibili tre configurazioni:

- Solo LCD
- Solo CRT
- Simultaneamente visualizzare lo schermo LCD ed il monitor CRT.
- Simultaneamente visualizzare lo schermo LCD ed il TV.
- Simultaneamente visualizzare lo schermo LCD\monitor\CRT.

Può alternare tra queste configurazioni di visualizzazione premendo il tasto combinazione **[Fn]** + **[F12]**. Per informazioni su come collegare un display esterno far riferimento al capitolo quattro.

Un giro della tastiera del notebook

La tastiera del notebook usa una disposizione QWERTY standard con l'edizione di alcuni tasti di funzioni speciali ed un tastierino numerico per intensive entrate di dati. La sua tastiera sostiene Windows incorporando i due specifici tasti Windows.

Con i due tasti Windows sarà in grado di accedere ed avantaggiarsi delle molte caratteristiche salva tempo del software Windows. I tasti funzione (F1-F12) nella fila in alto della tastiera, servono per diversi scopi e svolgono diversi compiti dipende dall'applicazione che sta usando.

I tasti (freccia) cursore (i quali si trovano nell'angolo in basso a destra della sua tastiera) ed i tasti [PgUp], [PgDn], [Home] e [End] (i quali si trovano lungo il lato destro della tastiera) le permettono di muovere il cursore attivo del computer in varie posizioni sullo schermo o all'interno di un documento.

Il tastierino numerico è composto da 15 tasti il quale rende più facile le entrate intensive. Come il tasto [Num Lock], questi tasti sono marchiati in blu. Le operazioni numeriche si trovano in alto a destra sopra ad ogni tasto.

Quando si usa il tastierino numerico, l'icona NumLock apparirà sulla finestra del sistema. Il tastierino numerico si attiva premendo il tasto [Fn] + [NumLk]. Se viene collegata una tastiera esterna, premendo il tasto NumLock su una delle due tastiere attiva/disattiva contenporaneamente NumLock in entrambe le tastiere.

Per disattivare il tastierino numerico del notebook mantenendo sempre il tastierino numerico su una tastiera esterna attiva, sulla tastiera del notebook usare il tasto chiave [Fn] + [NumLk].

I controlli dei tasti chiave del notebook

TASTI	FUNZIONE(I)
Pulsante corrente	Premere questo pulsante una volta per accendere o per entrare nella modalità sospeso/ripresa. Premere questo pulsante per più di 4 secondi per spegnere il sistema.
[Fn] + [F2]	Questa combinazione di tasti accende/spegne il volume.
[Fn] + [F3]	Diminuisce il volume dell'autoparlante.
[Fn] + [F4]	Aumenta il volume dell'autoparlante.
[Fn] + [F5]	Attivato o Disattivato Touchpad
[Fn] + [F7]	Diminuisce il livello di luminosità.
[Fn] + [F8]	Aumenta il livello di luminosità.
[Fn] + [F10]	Usare questa combinazione tasto per espandere il suo schermo video o per azzerarlo alla sua misura originale.
[Fn] + [F12]	Solo LCD, solo CRT, Simultaneamente LCD\CRT, Simultaneamente LCD\TV, Simultaneamente LCD\CRT\TV.

Esegue Pulsante

TASTI	FUNZIONE(I)
Pulsante TV	Premere questo pulsante per aprire la funzione TV. **(Esegue l'applicazione InterVideo WinDVR)**
Pulsante DVD	Premere questo pulsante per aprire il DVD player per eseguire qualunque file DVD

	(Esegue l'applicazione InterVideo WinDVD)
Pulsante Musica	Premere questo pulsante per aprire l'applicazione per la Musica per eseguire qualunque file musicale **(Esegue l'applicazione InterVideo WinRIP)**
Pulsante internet	Tasto short-cut per aprire internet WWW Microsoft IE
Email	Tasto short-cut per aprire Microsoft's Outlook

Il TouchPad

Il touchpad è un pannello elettronico rettangolare che si trova appena sotto la tastiera. Può usare il pannello statico-sensitivo del touchpad e spingerlo per muovere il cursore. Sotto può usare i pulsanti del touchpad come i pulsanti sinistro e destro del mouse.



Precauzioni per il TouchPad

Il TouchPad è un congegno sensitivo a pressione. Per favore prender nota delle seguenti precauzioni.

- Accertarsi che il TouchPad non venga a contatto con sporco, liquidi o grasso.
- Non toccare il TouchPad se le sue dita sono sporche.
- Non appoggiare degli oggetti pessanti sul TouchPad ne sui pulsanti

del TouchPad.

Può usare il TouchPad con il Microsoft Windows come pure con delle applicazioni che non sono Windows.

Memoria e ricupero dati

Memoria e ricupero dati sono due dei più importanti compiti che lei eseguirà quando lavora con il suo computer. Il HDD è rimuovibile permettendole così di potenziarlo con facilità.

Il CD-ROM/DVD-ROM/Combo

Caratteristiche del modulo CD-ROM/DVD-ROM/Combo

Le caratteristiche del drive CD-ROM/DVD-ROM/Combo sono elencate qui sotto.

- La caratteristica Audio Play le permette di ascoltare musica dal CD
- Pannello frontale pulsante carica/scarica
- Sostiene CD-DA, CD-ROM modo 1 e modo 2, Multi-Session Photo CD™, CD-I/Video CD (immagini)
- Basso consumo di corrente
- Altezza 12.7mm

Precauzioni per maneggiare i dischi CD-ROM/DVD-ROM/Combo

- Il disco va tenuto sempre sui bordi, evitare di toccare la superfice.
- Per togliere impronte digitali, polvere o macchie, usare un panno asciutto e pulito. Strofinare dal centro verso l'esterno.
- Sulla superfice del disco non porre nessun oggetto e non scriverci sopra.
- Per non danneggiare i dischi conservarli in un luogo fresco ed asciutto.
- Non usare benzina, emulsionanti, o pulitori con detergenti. Usare solamente cose adatte per pulire il CD-ROM/DVD-ROM.
- Non piegare o far cadere i dischi.

Caricare un disco

Per azzionare un disco, seguire le istruzioni elencate qui sotto. Premere il pulsante eject CD-ROM/DVD-ROM/Combo sulla porta del drive CD. Con gentilezza estrarre completamente il vassoio.

- Alzare attentamente per i bordi il CD-ROM/DVD-ROM/Combo ed accertarsi che la superfice luminosa sia rivolta verso il basso (il lato senza scritte). Inserire con attenzione il CD-ROM dentro al vassoio. Piano piano spingere giù il CD-ROM/DVD-ROM nel modo che clicchi nell'anello centrale.
- Spingere il vassoio di ritorno dentro al drive.

Per rimuovere il disco, fare il seguente:

- Verificare il display LED ed accertarsi che il computer non accedi il drive CD-ROM/DVD-ROM.
- Spingere il pulsante eject ed estrarre completamente il vassoio.
- Con cautela raccogliere dai lati il disco CD e – mentre si pressa sull'anello centrale – rimuovere il CD-ROM/DVD-ROM/Combo dal vassoio.



Nel vassoio del disco non inserire nessun oggetto estraneo. Se ha delle difficoltà ad estrarre il vassoio del CD, raddrizzi una graffeta (oppure usi uno spillo o un filo di ferro sottile) ed inserirla dentro al foro eject di emergenza che si trova sul lato destro del pannello frontale. Il vassoio del disco CD si dovrebbe estrarre immediatamente. Questa procedura può anche essere usata per rimuovere un CD dal drive quando il notebook è spento.

Rimuovere il drive CD-ROM/DVD-ROM/Combo



1. Spingere la chiusura di disinnesto verso la direzione della freccia come descritto nell'illustrazione.
2. Tirare fuori il drive CD-ROM/DVD-ROM dalla custodia.

Schede PCMCIA e prese ad espansione

Il notebook ha una presa PCMCIA ad espansione desegnata per una scheda Type II.

Inserire una scheda PCMCIA

Quando si inserisce la scheda PC il computer emetterà un tono medio seguito da un tono alto. Quando estrae una scheda, il computer emetterà un tono alto seguito da un tono medio.

Può sempre inserire e rimuovere una scheda PC che il computer sia ***Acceso*** o ***Spento***.

Seguire queste istruzioni per inserire una scheda PCMCIA:

1. Tenere la scheda PCMCIA con il lato della freccia verso l'alto ed il lato connettore verso la presa.

2. Allineare i connettori della scheda con la presa e entrare nella presa fino a che si blocca in posizione. Il sistema emetterà un beep per indicare l'individuazione della scheda PC.

Per rimuovere la scheda PC premere il pulsante eject, il pulsante salterà fuori, per estrarre la PCMCIA premere di nuovo il pulsante.

Quando si inserisce una scheda PC Type II, accertarsi che il connettore sia inserito nella presa. Prima di estrarre una scheda PC, accertarsi che non sia usata dal sistema. Per esempio, se viene visualizzato il messaggio "Scrittura protetta errore nel scrivere il drive x", l'utente deve cambiare l'interruttore scrittura protetta sulla scheda memoria.

Per cambiare l'impostazione dell'interruttore, (a) estrarre la scheda, (b) cambiare l'impostazione dell'interruttore, e (c) inserire di nuovo la scheda.

Prima di smontare o ripulire l'apparecchiatura staccare sempre tutte le line telefoniche dalla presa a muro. Per ridurre il rischio di incendio, usare solamente cavi di telecomunicazione numero 26 AWG o maggiore.

Modalità risparmio corrente

Questa sezione contiene informazioni sul sistema corrente del notebook, incluso l'adattore AC, il sistema batteria, ricarico della batteria, e consigli per mantenere la corrente della batteria. Il sistema di corrente è compreso da due parti, l'adattore AC ed il sistema della batteria. L'adattore AC converte la corrente AC da una presa a muro alla corrente DC richiesta dal computer.

Il sistema corrente batteria

Un pacco batteria completamente carico fornirà circa 2.5 ore (Prescott CPU 2.8G, Power Saving Mode, Battery Mark 4.0.1) dipende dalla configurazione del suo sistema e le applicazioni che usa.

Prima di usare per la prima volta la batteria nel suo computer, verificare l'icona stato della batteria che si trova sulla barra degli strumenti Windows, ciò per accertarsi che la batteria sia completamente carica.

In questa sezione più avanti, vedere stato della batteria, per avere una descrizione e una spiegazione dell'icona batteria Windows. Per caricare la batteria quando il sistema è spento ci vogliono circa 4 ore. Se possibile, caricare sempre la batteria completamente.

Rimuovere il pacco batteria

Per rimuovere il pacco batteria dal suo compartimento, per favore far riferimento al capitolo due, ***Inserire e rimuovere il pacco batteria***.

Preparare il pacco batteria per l'uso

Prima di usare il pacco batteria per la prima volta, si dovrebbe calibrare la Smart Battery IC che si trova nel pacco batteria in modo da ottenere un accurato segnalamento del livello della batteria.

Per calibrare il pacco batteria seguire le istruzioni qui sotto:

1. Inserire la batteria dentro il compartimento ed accendere il notebook. Se la batteria è completamente scarica vada al passo seguente.

   Altrimenti, lasciare che il livello della batteria vada ad abbassarsi fino che si sentono i beep che avvertono il livello basso raggiunto. Il sistema entrerà automaticamente nella modalità sospeso.
2. Spegnere il notebook. Connettere l'adattore AC e lasciare che la batteria si ricarichi completamente. Quando l'indicatore carica batteria si spegne, la batteria è completamente carica.
3. Accendere il notebook, lasciare che la batteria vada ad abbassarsi fino ad un livello basso e sente i beep di avvertimento. Il sistema entrerà automaticamente nella modalità sospeso. Ora può connettere all'adattore AC.
4. Ora il pacco batteria è calibrato propriamente.

   In generale, usando la batteria fino a che appare l'indicatore che avverte il livello basso e poi ogni volta ricaricare la batteria completamente (ciclo completo di discarica/carica) assicurerà un accurato segnalamento dello stato della batteria.

Funzione automatica caricamento pacco batteria

Può caricare il pacco batteria automaticamente usando l'adattore AC. Il tempo di carica è di circa tre ore quando il notebook è spento. La tabella che segue sommarizza i modi di carica:

Modo di carica	Tempo carica
Veloce	**4** ore con il sistema spento o nella modalità sospeso. La temperatura deve essere 25°C o inferiore alla temperatura ambiente.
Pre-carica	Viene fornita una pre-carica al pacco batteria Li-Ion.

Stato della batteria

Windows XP nel pannello di controllo hanno un dispositivo che mostra un'icona nella barra degli strumenti Windows la quale indica se il notebook funziona a batteria o se è collegato all'adattore AC.

Il dispositivo mostra pure un metro che indica quanta carica rimane ancora nella batteria.

Segnale batteria scarica

Quando la batteria raggiunge lo stato "Batteria scarica" rimangono ancora circa 10 ~ 15 minuti utilizzabili.

Ogni 1.5 secondo udirà un segnale beep che l'avvisa dello stato "Batteria scarica". Quando la corrente della batteria raggiunge lo stato "Batteria scarica scarica" il suono dei beep accellererà.

Ora la sua batteria ha ancora 1 ~ 2 minuti di carica. Deve salvare i dati oppure deve collegare immediatamente alla corrente AC; altrimenti, potrebbe perdere i suoi dati.

Suono	Significato
Beep continuo ogni 1.5 secondo	**Batteria scarica:** Indica che rimangono ancora da 10 a 15 minuti di carica.
Beep accellera	**Batteria scarica scarica:** Indica che rimangono ancora da 1 a 2 minuti di carica. Salvare il suo lavoro e spegnere il notebook, oppure collegare l'adattore AC.

Quando rimane solo un minuto di batteria carica, il notebook sospenderà al HDD e si spegnerà. Lei dovrebbe collegare alla corrente AC ed andare avanti a salvare il suo lavoro.

Piccola batteria permanente

C'è un piccolo pacco batteria costruito dentro il quale fornisce corrente al sistema in modo da mantenere certe informazioni del sistema mentre la corrente è staccata. Se il notebook viene lasciato senza corrente per un lungo periodo di tempo, questa batteria si scaricherà e tutte le informazioni del sistema andranno perse.

Azzerare il sistema

Dopo aver installato l'applicazione software, le potrebbe venir chiesto di azzerare il sistema per caricare l'ambiente di lavoro cambiato. Per azzerare il sistema, o "**reboot**," premere simultaneamente i tasti **[Ctrl] + [Alt] + [Delete]**. Ciò è conosciuto come "**warm boot**." Questa combinazione di tasti agisce come interruttore di azzeramento "**software**" quando incontra dei problemi di hardware o di software, i quali bloccano il notebook.

Se questa combinazione di tasti non spegne il notebook, lei può azzerare il notebook usando il pulsante di corrente del notebook. Se per qualsiasi ragione il notebook si dovesse bloccare, premendo questo pulsante spegne il notebook.

Aggiustare la luminosità

Per regolare la luminosità sullo schermo LCD, premere e tener giù il tasto **[Fn]** che si trova nell'angolo in basso a sinistra della tastiera e premere il tasto chiave **[F7]** per ridurre la luminosità o il tasto **[F8]** per aumentare la luminosità.

Capiloto 5

Operare con il desktop

Questo capitolo discute queste funzioni del suo notebook le quali sono tipiche dei sistemi desktop.

Audio

Il sistema suono multimedia

Le capacità costruite dentro al sistema del notebook le permettono di avvantaggiarsi di una vasta gamma di software multimedia educazionali e di intrattenimento. Il notebook è equippaggiato con altoparlanti interni, un microfono, e porti audio per unità audio esterne.

Un microfono esterno può essere collegato alla presa microfono. Altoparlanti esterni o cuffie possono essere collegati alla presa uscita audio del notebook.

Controllo volume audio

Il notebook è equippaggiato con controlli volume a tasto chiave: Premendo la combinazione tasto chiave **[Fn]** + **[F3]** diminuisce l'uscita del volume, premendo la combinazione tasto chiave **[Fn]** + **[F4]** lo aumenta.

Software audio

Il suo notebook arriva equippaggiato con un sistema suono integrato in grado di fornirle un suono audio di qualità attraverso l'uso degli altoparlanti costruiti dentro oppure attraverso altoparlanti esterni collegati con i porti del sistema.

Registrare suono

Il suo sistema le permette di registrare suoni e di salvarli come file usando il microfono attraverso la presa microfono che si trova sul retro del computer notebook. Per informazioni su come usare i vari elementi per la registrazione, nel Windows vedere il Windows Help and Support Center.

Per un suono d'alta qualità, cliccare "Controllo volume" sulla parte in basso a destra del suo schermo. Dalle finestre controllo volume, cliccare sulla tabella "Avanzato", cliccare e selezionare l'articolo "Amplifica microfono".

Eseguire i file suono

Il suo notebook può ascoltare dei file audio i quali sono stati salvati nel formato file MIDI, WAVE o MP3. Per informazioni sulle funzioni del Media Player, nel Windows vedere il Windows Help and Support Center.

Altoparlanti esterni e microfono

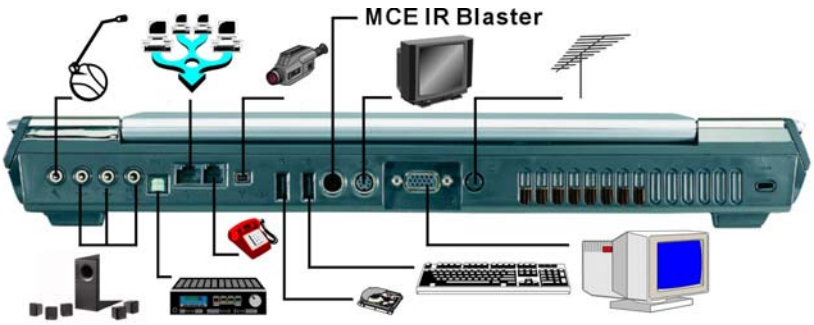
Il sistema suono é in grado di fornire un suono ad alta qualità ad altoparlanti esterni ed è in grado di ricevere ed elaborare suoni da un microfono esterno o da una fonte di suono esterna.

Connettere congegni periferici

Per espandere le capacità informatiche, al suo computer può aggiungere una varietà di congegni esterni. Per esempio, lei può aggiungere un mouse, un modem, o una stampante.

Il computer è equippaggiato con diversi porti interfaccia, i quali includono un porto parallelo (stampante), un porto di serie, e porti USB. Questi vengono forniti con lo scopo di collegare al computer dei congegni periferici.

Connettere congegni periferici ai porti interfaccia del computer come mostrato qui sotto:



Capiloto 6

Esecuzione Setup del BIOS

Introduzione

Il programma di Setup del BIOS (Basic Input and Output System) è un'utilità a menù che permette di di effettuare modifiche alla configurazione del sistema e personalizzare il sistema da riflettere l'hardware installato o mdificare le prestazioni del sistema. Quando il Notebook viene riacceso, il sistema viene configurato con i valori memorizzati nella CMOS. Tramite semplici menù, è possibile configurare componenti come:

- Unità a disco fisso e periferiche
- Sequenza di Avvio
- Protezione Password

Le impostazioni effettuate nel programma di Setup del BIOS hanno un profondo effetto sulle prestazioni del Notebook.

Navigazione nel Setup del BIOS

Il programma di Setup è stato progettato per renderlo il più semplice possibile. Se si effettua un'impostazione per sbaglio e non ci si ricorda il valore precedente, il programma di Setup possiede un tasto rapido che permette di tornare al valore precedente.

Accesso al Programma di Setup del BIOS

Per accedere al programma di Setup del BIOS, premere il tasto CANC dopo che il Notebook ha terminato il POST .

Aiuto Specifico della Voce

Sul lato destro dello schermo di Setup c'è un'area con etichetta Aiuto Specifico della Voce. Questa area elenca tasti rapidi di navigazione ed informazioni specifiche per la voce che si sta

correntemente modificando.

La Barra Menù

La parte superiore dello schermo ha una barra menù con le seguenti selezioni:

Principale - Usare questo menù per effettuare modifiche alla configurazione del sistema di base.

Avanzato - Usare questo menù per abilitare ed effettuare modifiche alle funzioni avanzate disponibile sul sistema.

Sicurezza - Usare questo menù per impostare una password. La password permette l'avvio e controlla l'accesso al menù di setup del BIOS.

Avvio - Usare questo menù per configurare il dispositivo di sistema di default usato per individuare e caricare il Sistema Operativo e per avviare il Notebook.

Esci - Usare questo menù per uscire dal menù corrente o per specificare come uscire dal programma di Setup.

Per accedere alle voci della barra di menù, premere il tasto freccia destro o sinistro sulla tastiera finchè non viene evidenziata la voce desiderata.

La Barra Legenda

Nella parte inferiore delle schermo di Setup si potrà notare una barra legenda. I tasti nella barra legenda permettono di navigare nei vari menù del setup.

La seguente tavola elenca i tasti della barra legenda con le correspondenti alternative e funzioni.

Tasto Legenda	Tasto Alternativo	Funzione
F1		Visualizza la finestra di Aiuto Generale. Può essere abilitata ovunque nel BIOS .
Esc		Salta al menù Esci o torna al Menù principale da un sottomenù.
←		Seleziona la voce di menù a sinistra.
→		Seleziona la voce di menù a destra.

Tasto Legenda	Tasto Alternativo	Funzione
↑ o ↓	Tasti freccia su Tast.Numerico	Sposta il cursore in alto ed in basso tra i campi.
Tab	Invio	Sposta il cursore nella posizione successiva disponibile nel campo.
Tasto Meno (-)		Scorre indietro nei valori per il campo evidenziato.
Tasto Più (+)		Scorre in avanti nei valori per il campo evidenziato.
Inizio	PgSu	Sposta il cursore sul campo nella parte alta della finestra.
Fine	PgGiu	Sposta il cursore sul campo nella parte bassa della finestra.
F9		Imposta i parametri per il menù corrente sui loro valori di *default*.
F10		Salva ed Esce.
Enter		Seleziona un sottomenù o mostra un campo di opzioni per un campo.

Lanciare i Sottomenù

Notare che un simbolo di puntatore destro ▶ appare a sinistra di certi campi. Questo puntatore indica che può essere laniato un sottomenù da questo campo. Un sottomenù contiene opzioni aggiuntive per un parametro di campo.

Per richiamare un sottomenù, spostare semplicemente il cursore per evidenziare il campo e premere il tasto [**Invio**]. Usare il tasto [**Esc**] per tornare al menù Principale.

Aiuto Generale

Oltre alla finestra di Aiuto Specifico della Voce, il programma di Setup del BIOS fornisce anche uno schermo di Aiuto Generale che può essere richiamato da qualunque menù premendo semplicemente [**F1**].

Usare i tasti [**PgSu**] e [**PgGiu**] o i tasti freccia verso l’alto o verso il basso (↑↓)per scorrere l’intero contenuto del decumento di aiuto.

Premere il tasto Inizio per visualizzare la prima pagina, premere Fine per andare all'ultima pagina.

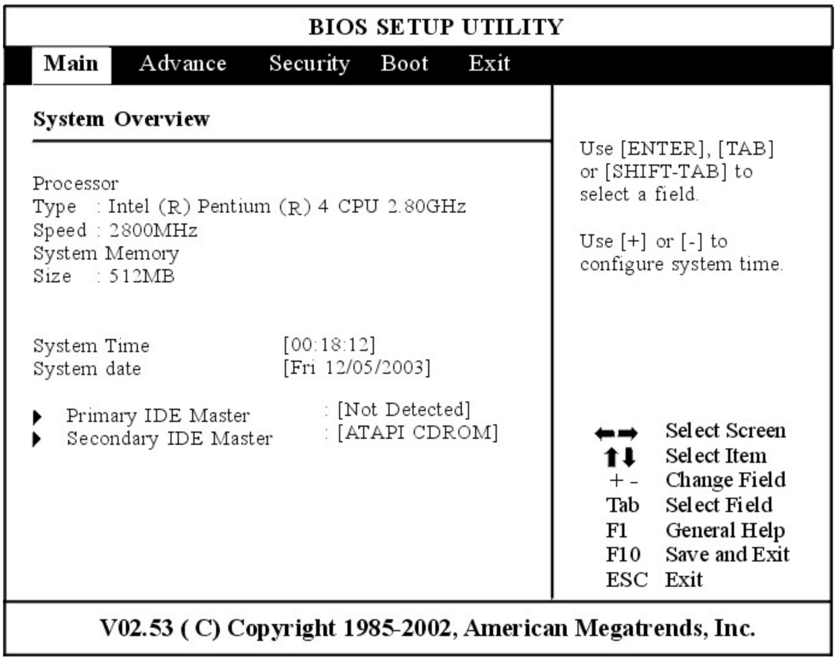
Per uscire dalla finestra di aiuto, premere il tasto [**Invio**] o [**Esc**].

Salvare le Modifiche ed Uscire dal Programma di Setup

Fare riferimento alla sezione Esci menù di questo capitolo per informazioni dettagliate per salvare le modifiche ed uscire dal programma di Setup.

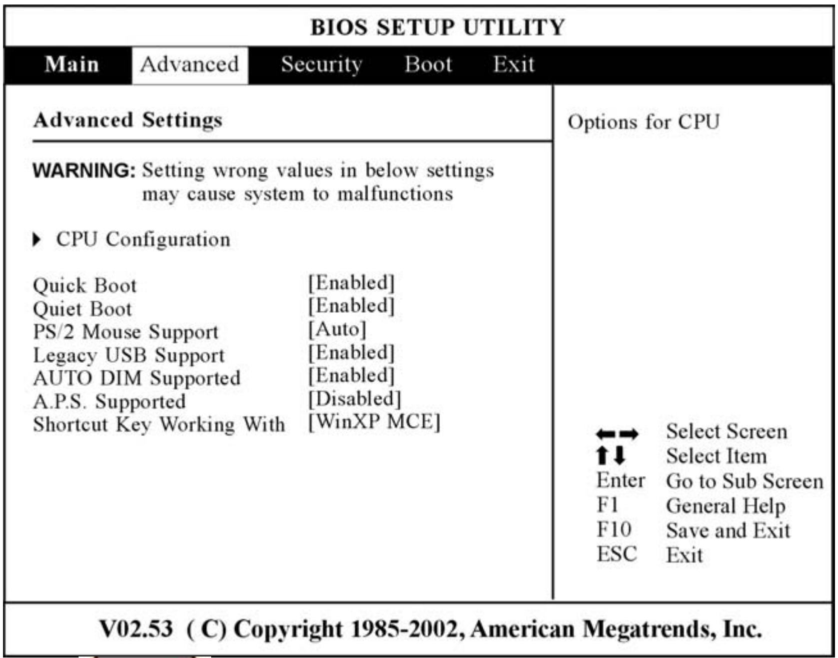
Il Menù Principale

Quando si accede al programma di Setup, appare la seguente schermata:



Il Menù Avanzato

Selezionando *Avanzato* dalla barra menù, viene visualizzato il menù Avanzato:

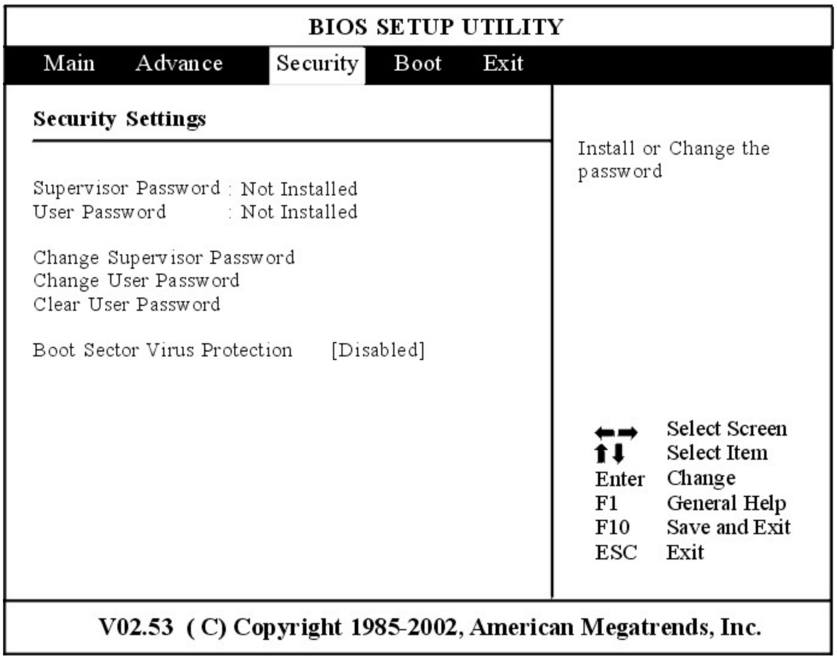




Se il sistema supporta l'applicazione InterVideo, selezionare la voce "InterVideo" dal menù di selezione "Tasto Scorciatoia Assegnato Con". Se il sistema supporta l'applicazione WinXP MCE, selezionare la voce "WinXP MCE" dal menù di selezione "Tasto Scorciatoia Assegnato Con".

Il Menù Sicurezza

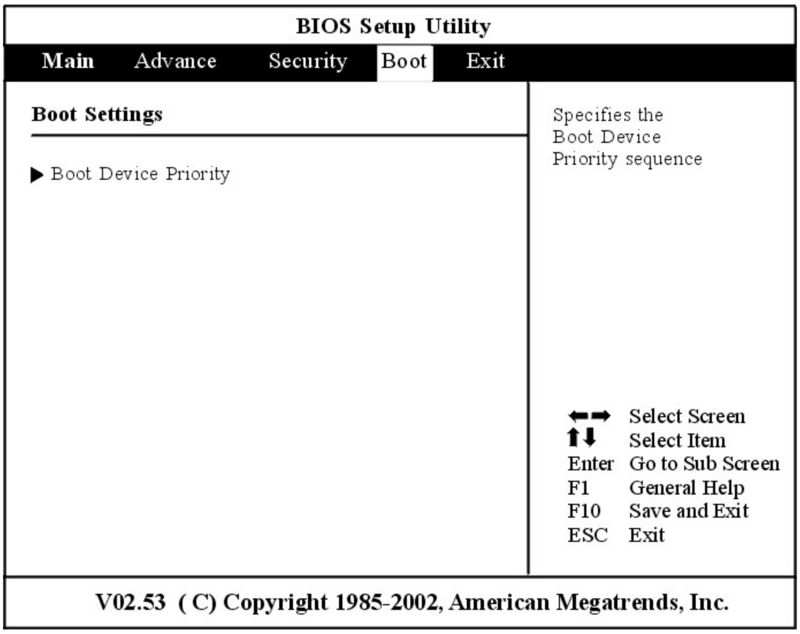
Il sistema di protezione avanzato del Notebook permette di impostare una password per prevenire l'accesso non autorizzato alle risorse del sistema, ai dati, ed al programma di Setup del BIOS.



Il Menù Avvio

Il menù Avvio permette all'utente di specificare l'ordine in cui il Notebook controlla per il dispositivo da cui avviare il sistema. È possibile configurare il modo in cui il sistema si avvierà.

Per effettuare le modifiche, selezionare *Avvio* dalla barra menù. Apparirà la seguente schermata:



Il Menù Esci

Una volta effettuate tutte le selezioni dai vari menù nel programma di Setup, si dovrà salvare le modifiche ed uscire dal Setup. Selezionare *Esci* dalla barra menù per visualizzare il seguente menù:

BIOS Setup Utility

Main | Advance | Security | Boot | Exit

Exit Options

Save Changes and Exit
Discard Changes and Exit
Discard Changes

Load Optimal Defaults
Load FailSafe Defaults

Battery Calibration

Exit system setup after saving the changes.

F10 key can be used for this operation

←→	Select Screen
↑↓	Select Item
Enter	Go to Sub Screen
F1	General Help
F10	Save and Exit
ESC	Exit

V02.53 (C) Copyright 1985-2002, American Megatrends, Inc.

Capiloto 7

impostazioni Raid (Opzionale)

Impostazioni Raid (Se il Sistema Supporta RAID)

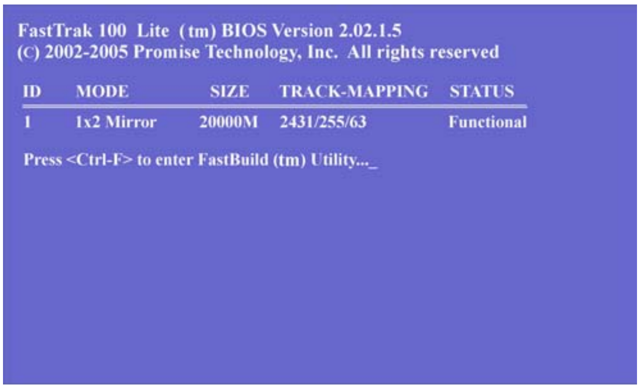
Abbreviazione di ***R**edundant **A**rray of **I**ndependent (o **I**nexpensive) **D**isks,* una categoria di unità a disco che utilizza in combinazione una o più unità per rispondere elegantemente ad un fallimento inaspettato hardware o software e di prestazioni. Le unità dischi RAID sono utilizzate frequentemente sui server ma generalmente non sono necessarie per i personal computer.

Ci sono vari livelli differenti di RAID.

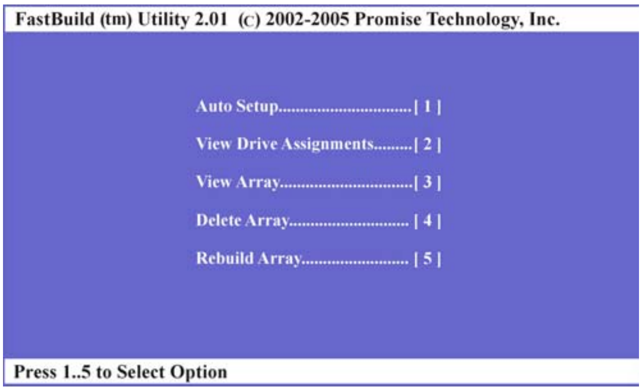
- **Livello 0**: Fornisce data striping (distribuendo blocchi di ogni file su dischi multipli) ma nessuna ridondanza. Questo migliora le prestazioni ma non fornisce tolleranza ai guasti.
- **Livello 1**: Fornisce una tecnica in cui i dati sono scritti simultaneamente su due dischi duplicati.

Seguire le seguenti procedure:

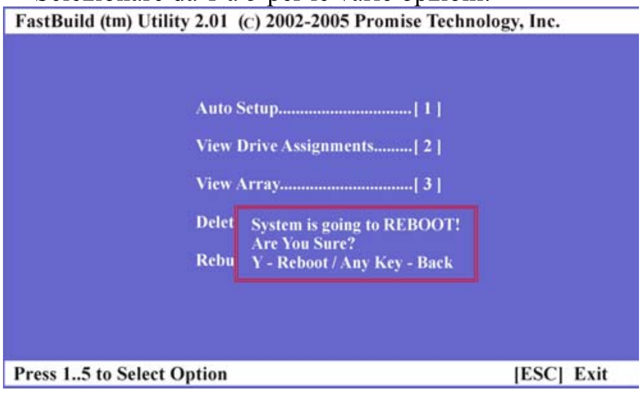
- Accendere il sistema.



- Premere la combinazione dei tasti <Ctrl-F> per accedere alle ulteriori opzioni disponibili nell'installazione delle impostazioni RAID.



- Selezionare da 1 a 5 per le varie opzioni.



- Premere il tasto "ESC" per uscire dopo che l'applicazione è stata installata correttamente.

Installare il SO del Sistema

Il CD di supporto fornito insieme al pacchetto contiene i driver RAID da installare in modo da potere eseguire questa applicazione.

- Inserire il CD di Supporto nell'unità ottica del notebook. Copiare Driver\RAID*.* sul dischetto.

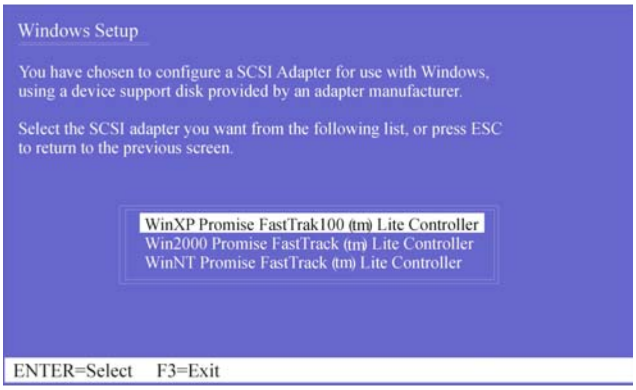
- Si dovrà riavviare il sistema con un disco prima di copiare il driver sul dischetto.
- Collegare l'unità a dischetti floppy al computer notebook con il dischetto inserito all'interno.
- Inserire il CD del SO nell'unità ottica.
- Accendere il computer e riavviare direttamente dal CD del SO.



- Seguire le istruzioni sullo schermo e premere il tasto "F6".



- Premere il tasto "S" per procedere con l'installazione del dispositivo aggiuntivo.



- Premere nuovamente il tasto "Invio" per selezionare il SO Win XP e procedere con l'installazione di Win XP sul sistema.

Capiloto 8

Microsoft edizione mediaCenter (MCE) (Opzionale)

Windows XP Edizione Media Center (MCE)

Windows MCE è un software completo per sistemi operativi home PC tale da poter godere insieme le varie scelte di spettacoli in un unico posto facilmente accessibile ovunque nella stanza.

Questo permetterà ai consumatori di godersi l'esperienza Media Center nella loro stessa anticamera.

Per ulteriori informazioni sulla funzionalità di MCE, fare riferimento alla guide dell'utente di Windows XP MCE fornita insieme al pacchetto software.



Regolazione suono applicazione MCE

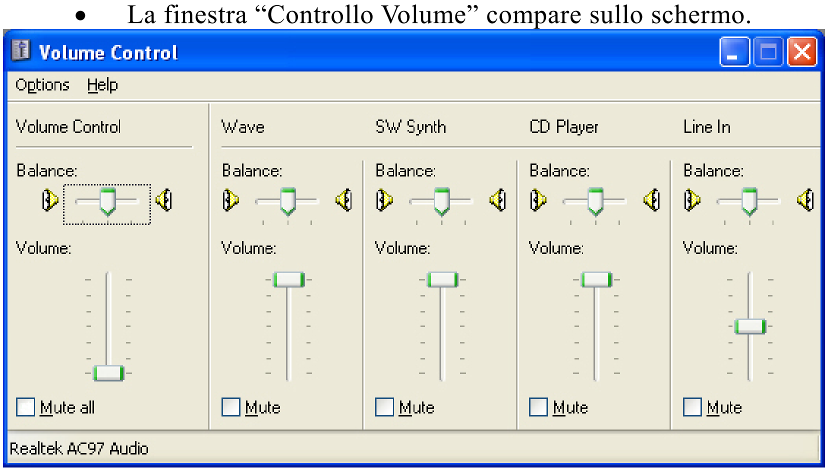
Questo avviso si applica soltanto ai sistemi che supportano soltanto l'applicazione MCE per la regolazione del volume in Windows.

Da Windows, cliccare sull'angolo in basso a sinistra dello schermo (icona dell'altoparlante) ed aprire la finestra delle Proprietà in Controllo volume.

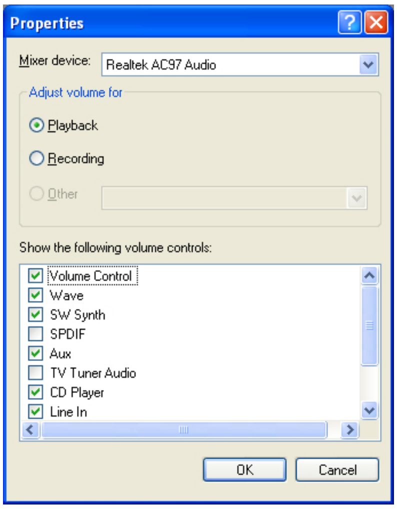


Se si usa l'applicazione "My TV" di MCE

- Utilizzare il tasto destro del mouse per cliccare sull'icona "Volume ", poi selezionare la voce "Apri controllo volume ".
- La finestra "Controllo Volume" compare sullo schermo.



- Cliccare su "Opzioni" e selezionare la voce "Proprietà".



- Dalla finestra “Proprietà”, attivare la voce “Aux” e cliccare su “OK”.
- “Aux” viene aggiunto alla finestra “Controllo Volume”.



- Attivare la voce “Muto” sotto “Aux” e chiudere la finestra.

Se si usa l’applicazione WinDVR di InterVideo

Le procedure sono quasi le stesse di quelle precedentemente descritte ai punti 1 - 5 per regolare il controllo volume.

Al punto 6, disattivare la voce “Muto” sotto “Aux” e chiudere la finestra.

Capiloto 9

I Dischi delle Utilità Software

Nota **Esistono due procedure separate su come installaree il driver: installazione AutoRun ed installazione Manuale.**

Installazione AutoRun

- Seguire le procedure dettagliate sul DVD-ROM per eseguire l'applicazione "AutoRun" selezionando la voce "Installazione Driver".
- Per eseguire nuovamente l'installazione "AutoRun", fare riferimento alle procedure su "Installazione Manuale" per una spiegazione più dettagliata.

Installazione del Driver AGP

- Inserire il DVD-ROM dei Driver nell'unità DVD-ROM.
- D:\Driver\ AGP\, fare clic su "Setup" per iniziare l'Installazione Guidata.
- Riavviare il sistema.

Installazione dei Driver di Visualizzazione VGA

- Inserire il DVD-ROM dei Driver nell'unità DVD-ROM.
- D:\Driver\VGA\, fare clic su "Setup" per iniziare l'Installazione Guidata.
- Riavviare il sistema.

Installazione del Driver Audio

- Inserire il DVD-ROM dei Driver nell'unità DVD-ROM.
- D:\Driver\Audio\, fare clic su "Setup" per iniziare l'Installazione Guidata.
- Riavviare il sistema.

Installazione del Driver 1000/100/10M LAN

- Inserire il DVD-ROM dei Driver nell'unità DVD-ROM.
- D:\Driver\1GLAN\, fare clic su "Setup" per iniziare l'Installazione Guidata.
- Riavviare il sistema.

Installazione del Driver CardReader

- Inserire il DVD-ROM dei Driver nell'unità DVD-ROM.
- D:\Driver\CardReader\, fare clic su "Setup" per iniziare l'Installazione Guidata.
- Riavviare il sistema.

Installazione del Driver TVTuner

- Inserire il DVD-ROM dei Driver nell'unità DVD-ROM.
- D:\Driver\TVTuner\, fare clic su "Setup" per iniziare l'Installazione Guidata.
- Riavviare il sistema.

Installazione del Driver TouchPad

- Inserire il DVD-ROM dei Driver nell'unità DVD-ROM.
- D:\Driver\Touchpad\Win2KXP\, fare clic su "Setup" per iniziare l'Installazione Guidata.
- Riavviare il sistema.

Installazione del Driver InterVideo (XP)

- Inserire il DVD-ROM dei Driver nell'unità DVD-ROM.
- D:\Utility\InterVideo\, fare clic su "Setup" per iniziare l'Installazione Guidata.
- Riavviare il sistema.

Installazione del Driver InterVideo (MCE)

- Inserire il DVD-ROM dei Driver nell'unità DVD-ROM.
- D:\Utility\InterVideo\, fare clic su "MCE" per iniziare l'Installazione Guidata.
- Riavviare il sistema.

Installazione del Driver MCE TV Filter

- Inserire il DVD-ROM dei Driver nell'unità DVD-ROM.

- D:\Driver\MCEFilterSDK\, fare clic su “MCEPatch” per iniziare l’Installazione Guidata.
- Riavviare il sistema.

Installazione Manuale

Installazione del Driver LiteOn/PCTEL Modem

- Inserire il DVD-ROM dei Driver nell’unità DVD-ROM.
- D:\Driver\MDC\LiteOn\Modem\WinXP\, fare clic su “Setup” per iniziare l’Installazione Guidata.
- Riavviare il sistema.

Installazione del Driver Billionton/SmartLink Modem

- Inserire il DVD-ROM dei Driver nell’unità DVD-ROM.
- D:\Driver\MDC\Billionton\Modem\Win2KXP\, fare clic su “Setup” per iniziare l’Installazione Guidata.
- Riavviare il sistema.

Installazione del Driver Actiontec (Qcom)/Agere Modem

- Inserire il DVD-ROM dei Driver nell’unità DVD-ROM.
- D:\Driver\MDC\QCOM\Modem\Win2KXP\, fare clic su “Setup” per iniziare l’Installazione Guidata.
- Riavviare il sistema.

Installazione del Driver CardBus

- Da Avvio, fare clic sull’icona "Risorse del Computer" e fare clic su "Informazioni del Sistema".
- Fare clic sulla cartella "Hardware" dalla finestra di dialogo "Proprietà del Sistema".
- Fare clic sul pulsante "Gestione Dispositivi".
- Fare doppio clic su "Adattatori PCMCIA" , fare doppio clic su "Controller CardBus Generico" e fare clic sulla cartella "Driver".
- Fare clic sulla cartella "Aggiorna Driver" e selezionare la voce "Installa da un elenco o da una locazione specifica (Avanzato)" e fare clic su "Successivo".
- Selezionare la voce "Includi questa locazione nella ricerca" e fare clic sul pulsante "Sfoglia" e specificare la locazione

designata dell'unità CD d:\Driver\Cardbus\WinXP per procedere con l'installazione.

Installazione del Driver MiniPCI Wireless LAN Card per WinXP

- Da Avvio, fare clic sull'icona "Risorse del Computer" e fare clic su "Informazioni del Sistema".
- Fare clic sulla cartella "Hardware" dalla finestra di dialogo "Proprietà del Sistema".
- Fare clic sul pulsante "Gestione Dispositivi".
- Fare doppio clic su "Altri Dispositivi" , fare doppio clic su "Controller Network" e fare clic sulla cartella "Driver".
- Fare clic sulla cartella "Aggiorna Driver" e selezionare la voce "Installa da un elenco o da una locazione specifica (Avanzato)" e fare clic su "Successivo".
- Selezionare la voce "Includi questa locazione nella ricerca" e fare clic sul pulsante "Sfoglia" e specificare la locazione designata dell'unità CD
  D:\Driver\MiniPCI\Qcom_WLAN\LAN_802MIG
  D:\Driver\MiniPCI\Qcom_WLAN\LAN_802Mr
  D:\Driver\MiniPCI\Billionton_WLAN\MIWLGRL11G
  D:\Driver\MiniPCI\Billionton_WLAN\MIWLRP11B
  D:\Driver\MiniPCI\Intel\2200BG

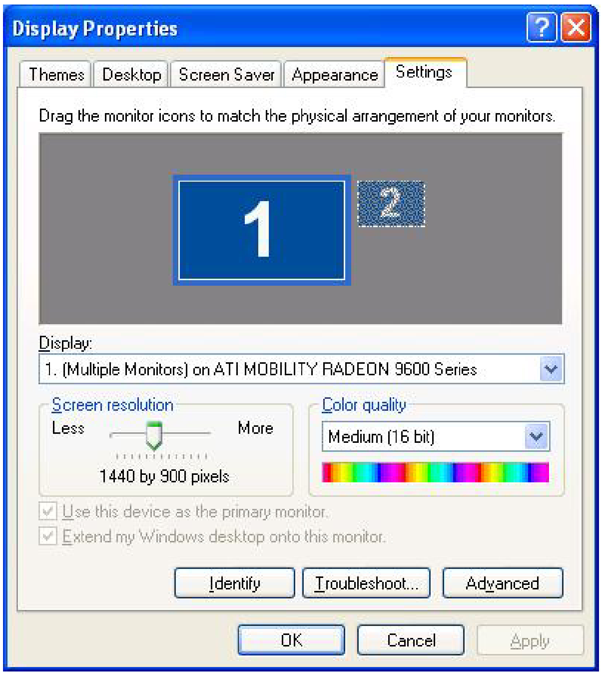
QCOM 802MKG

- Inserire il DVD-ROM dei Driver nell'unità DVD-ROM.
- D\Driver\MiniPCI\Qcom_WLAN\LAN_802MKG\, fare clic su "RaLink" per iniziare l'Installazione Guidata.
- Riavviare il sistema.

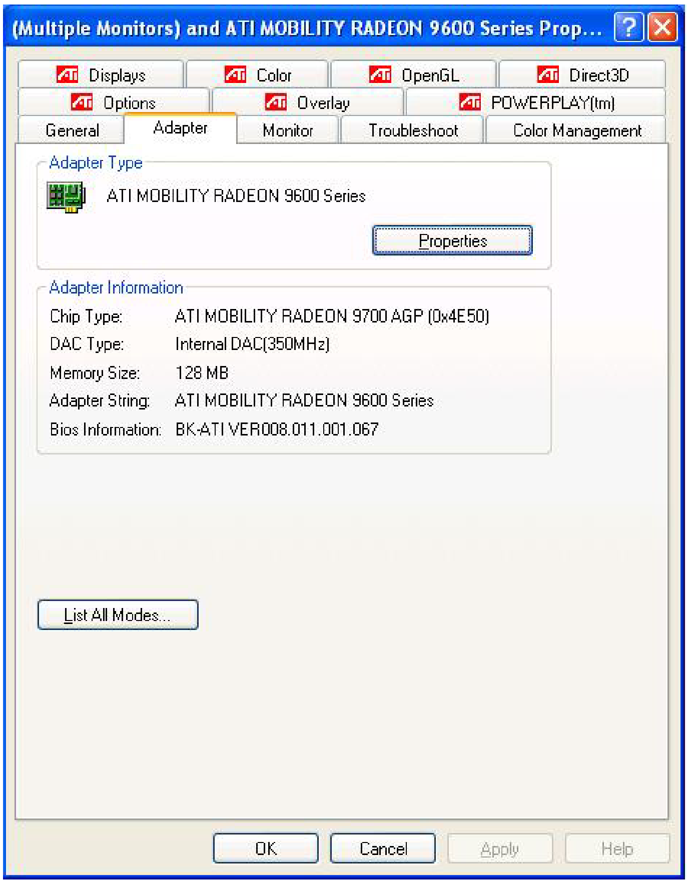
Utilità VGA

Dopo avere fatto ripartire Windows, aprire il "Pannello di Controllo" e fare doppio clic sull'icona "Schermo".

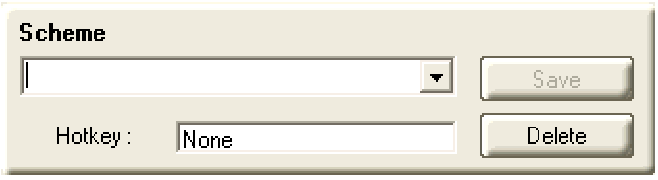
Dalla finestra "Proprietà Schermo", selezionare la cartella "Impostazioni" e fare clic sulla cartella "Avanzato" per entrare nella finestra delle "**(Multiple Monitors) on ATi MOBILITY RADEON 9600\9700 Series Properties** ".

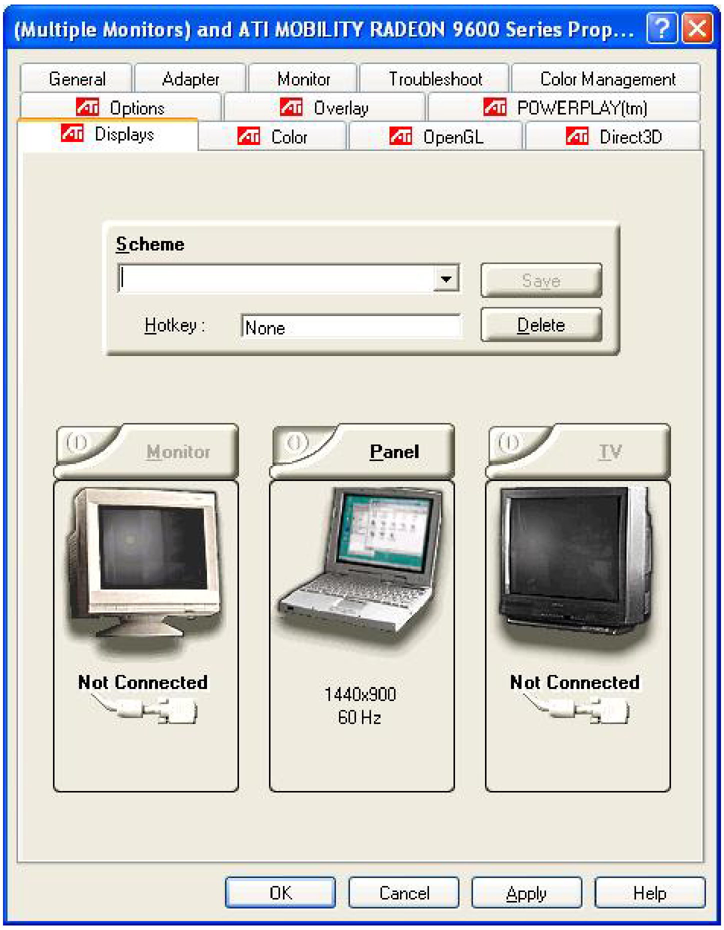

Display Properties
Themes
Desktop
Screen Saver
Appearance
Settings
Drag the monitor icons to match the physical arrangement of your monitors.
1
2
Display:
1. (Multiple Monitors) on ATI MOBILITY RADEON 9600 Series
Screen resolution
Less
More
1440 by 900 pixels
Color quality
Medium (16 bit)
Use this device as the primary monitor.
Extend my Windows desktop onto this monitor.
Identify
Troubleshoot...
Advanced
OK
Cancel
Apply

ATI Adapter

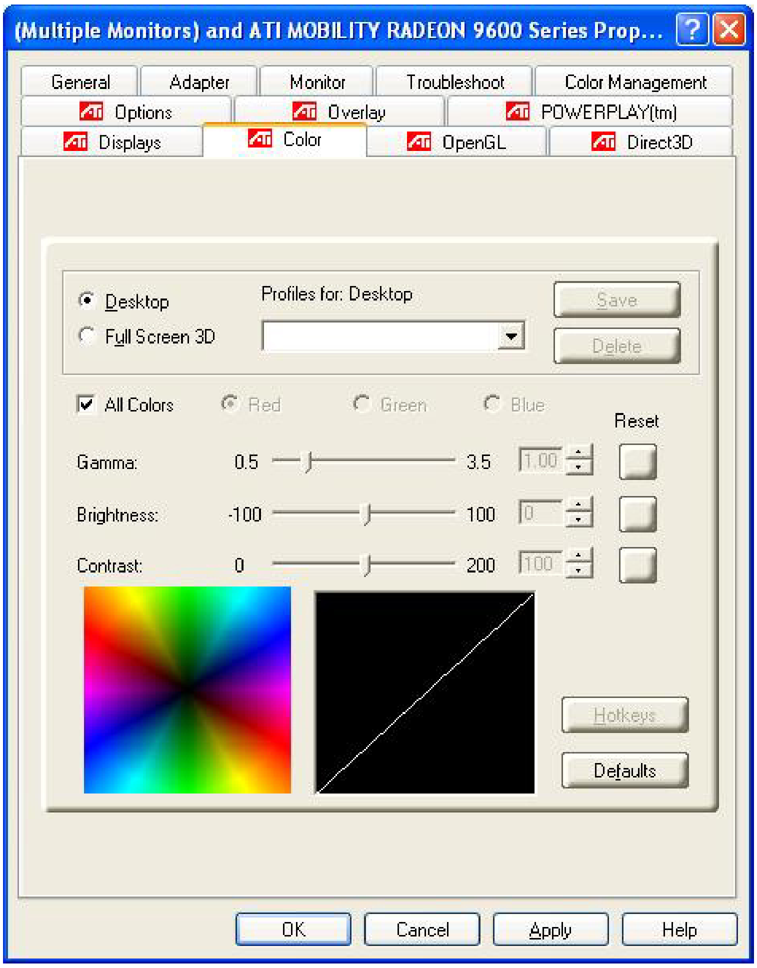

(Multiple Monitors) and ATI MOBILITY RADEON 9600 Series Prop...
Displays
Color
OpenGL
Direct3D
Options
Overlay
POWERPLAY(tm)
General
Adapter
Monitor
Troubleshoot
Color Management
Adapter Type
ATI MOBILITY RADEON 9600 Series
Properties
Adapter Information
Chip Type: ATI MOBILITY RADEON 9700 AGP (0x4E50)
DAC Type: Internal DAC(350MHz)
Memory Size: 128 MB
Adapter String: ATI MOBILITY RADEON 9600 Series
Bios Information: BK-ATI VER008.011.001.067
List All Modes...
OK
Cancel
Apply
Help

ATI's Display

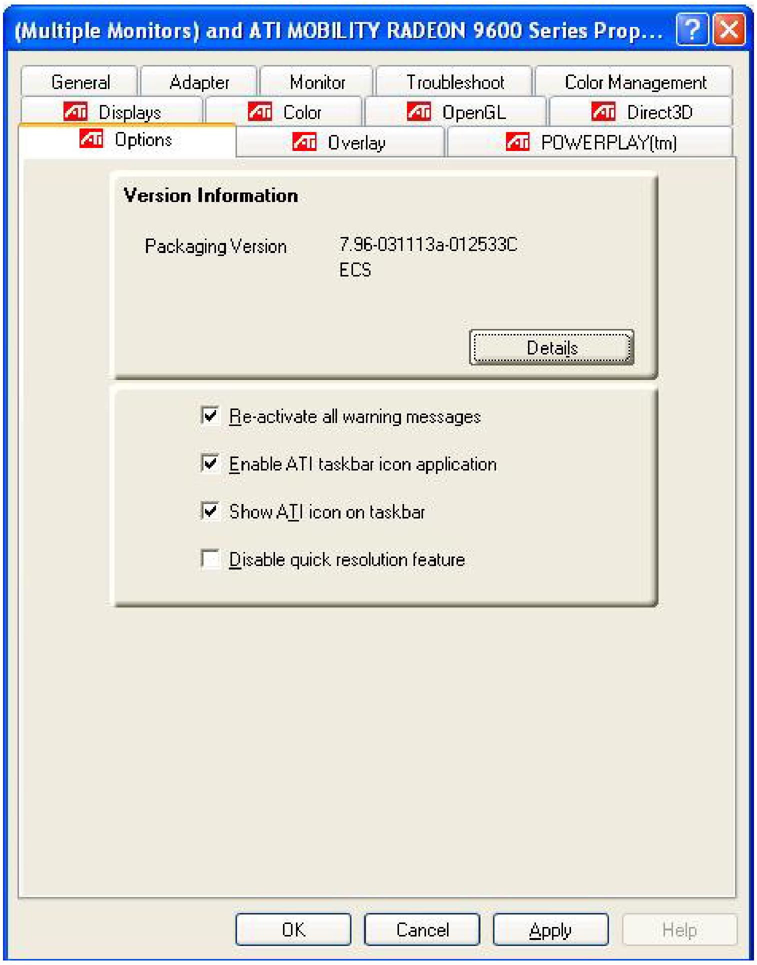




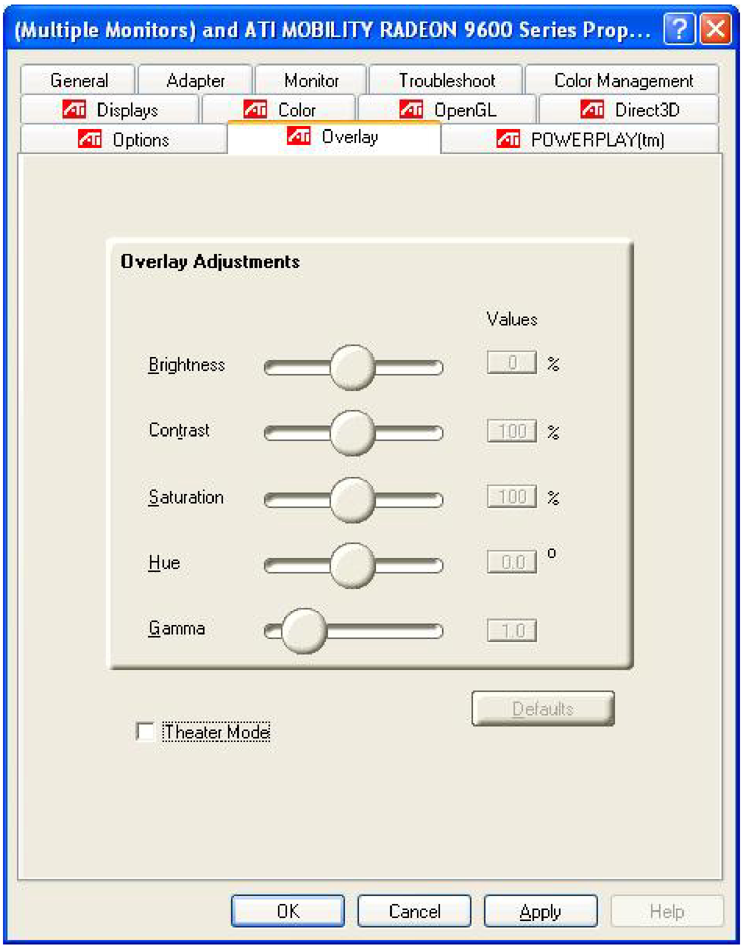
Color


(Multiple Monitors) and ATI MOBILITY RADEON 9600 Series Prop...
General
Adapter
Monitor
Troubleshoot
Color Management
Options
Overlay
POWERPLAY(tm)
Displays
Color
OpenGL
Direct3D
Desktop
Full Screen 3D
Profiles for: Desktop
Save
Delete
All Colors
Red
Green
Blue
Reset
Gamma:
0.5
3.5
1.00
Brightness:
-100
100
0
Contrast:
0
200
100
Hotkeys
Defaults
OK
Cancel
Apply
Help

Options


(Multiple Monitors) and ATI MOBILITY RADEON 9600 Series Prop...
General
Adapter
Monitor
Troubleshoot
Color Management
Displays
Color
OpenGL
Direct3D
Options
Overlay
POWERPLAY(tm)
Version Information
Packaging Version
7.96-031113a-012533C
ECS
Details
Re-activate all warning messages
Enable ATI taskbar icon application
Show ATI icon on taskbar
Disable quick resolution feature
OK
Cancel
Apply
Help

Overlay


(Multiple Monitors) and ATI MOBILITY RADEON 9600 Series Prop...
General
Adapter
Monitor
Troubleshoot
Color Management
Displays
Color
OpenGL
Direct3D
Options
Overlay
POWERPLAY(tm)
Overlay Adjustments
Values
Brightness
0
%
Contrast
100
%
Saturation
100
%
Hue
0.0
o
Gamma
1.0
Defaults
Theater Mode
OK
Cancel
Apply
Help

Capiloto 10

Visualizzare Live Video (Opzionale)

L'Utilità permette di accedere all'intero campo dei controlli di visualizzazione ed opzioni di configurazione. Il suo live video può coesistere con altre applicazioni in esecuzione allo stesso tempo. Inoltre, si avrà la possibilità di scegliere se tenere la dimensione di default della finestra del video, ridimensionarla su qualunque altra dimensione o utilizzare l'intero schermo per la visualizzazione del video.

Potrete sedervi di fronte al monitor, controllando il video con i comandi di menù, i pulsanti della toolbar come pure il Sintonizzatore TV, oppure rilassandovi sulla sedia con il telecomando in mano.

Nota **Per maggiori informazioni sulla funzione di ogni nodalità individuale sul Telecomando, fare riferimento al manuale dell'utente Guida del Telecomando.**

Uso del Telecomando

Il Telecomando viene fornito con tre software multimediali: **WinDVR**, **WinDVD**, e **WinRip**. Questi software utilizzano solo un telecomando; la funzione di ogni pulsante sarà diversa sui vari software.



- **Pulsante Modalità DVR** - Premere il pulsante DVR se si vuole usare il software WinDVR. "WinDVR" fornisce una registrazione digitale di alta qualità dei programmi TV favoriti sul PC.
- **Pulsante Modalità DVD** - Premere il pulsante DVD se si vuole usare il software WinDVD. "WinDVD" utilizza la potenza del PC per dare vita ai DVD.
- **Pulsante Modalità Musica/Audio DJ**

  In Ambiente Windows – Premendo questo pulsante si lancerà l'applicazione Inter**Video "WinRIP"** per eseguire la musica favorita.

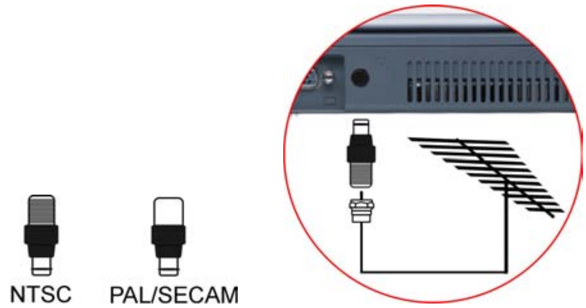
  Quando il sistema è spento ed alimentato in modalità CA, premendo questo pulsante si aprirà automaticamente l'applicazione audio per ascoltare la musica preferita.

Modalità WinDVR

Connessione via Cavo

Il notebook supporta tre standard video: NTSC, PAL e SECAM. Chiedete al vostro rivenditore locale sul tipo di standard utilizzato nel Paese di origine.

- Rimuovere la copertura sul connettore della TV via Cavo nella parte posteriore del computer aiutandovi con un cacciavite.
- Collegare una parte terminale del cavo al connettore RF del computer mentre l'altra parte viene collegata alla presa a muro o direttamente all'antenna.



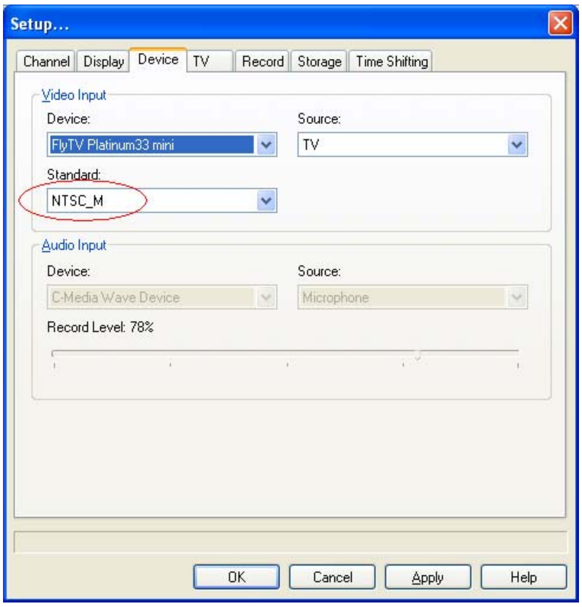
Definizione della Sorgente Video



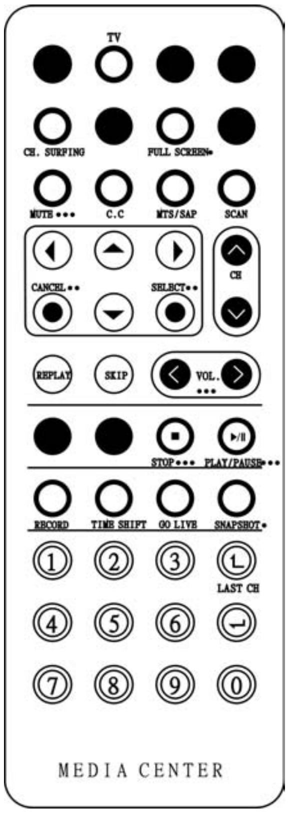
Selezionare PAL, NTSC o SECAM, a seconda dello standard che la sorgente selezionata utilizza. Il default dalla fabbrica è lo standard utilizzato nel paese di acquisto, e solitamente non c'è bisogno di cambiare questa impostazione.

Se state lavorando al di fuori del vostro Paese, dovrete regolare l'impostazione della sorgente video. Dalla finestra di WinDVR, fare clic con il pulsante destro del mouse e selezionare la voce "**Setup**".

Dalla finestra di dialogo di "**Setup**", fare clic sulla voce di selezione "**Standard**" e trascinare la freccia verso il basso per selezionare il tipo di standard televisivo basato sul rispettivo paese di origine.



Pulsanti dell'applicazione in modalità DVR

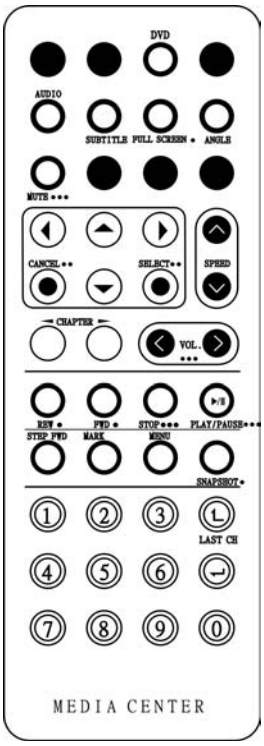


- **TV** - Lancia l'applicazione WinDVR
- **Surfing Canali-** Visione veloce dei canali visualizzando 16 canali alla volta.
- **Schermo intero -** Cambia la dimensione di visualizzazione a schermo intero.
- **Muto** - Passa su Muto o ripristina il suono mentre si guarda la TV.
- **C.C. (Close Caption - Titolo)** - Visualizza in sovrimpessione il testo del titolo
- **MTS/SAP** - Commuta la modalità suono della TV su mono stereo o SAP
- **Scan (Auto scan) -** Scansiona tutti i canali disponibili per il contesto.
- **Freccia Su e Giù** - Naviga su o giù.
- **Freccia Sinistra e Destra -** Naviga verso sinistra o destra.
- **Annulla -** Annulla l'ultima operazione.
- **Seleziona -** Fare clic con il destro per la selezione.
- **CH Su & Giù -** Seleziona il successivo canale superiore o inferiore nella memoria dei canali.
- **Replay -** Esegue il programma registrato dall'elenco.
- **Salta -** Salta la pubblicità.
- **Volume (Volume su e giù)** - Aumenta e diminuisce l'audio.

- **Stop -** Arresta le funzioni quali registra, esegui, indietro, avanti e pausa.
- **Play/Pausa -** Esegue o pausa una scena.
- **Registra -** Registra la TV e la codifica in formato MPEG I/II.
- **TimeShift -** Pausa live TV.
- **Schermo Reale (Go Live)** - Ritorna al tempo corrente del programma.
- **Istantanea -** Cattura un'istantanea dello schermo dal programma.
- **Tastierino Numerico (0-9) -** Selezionare un canale fino a 99 premendo due numeri.



Pulsanti dell'applicazione in Modalità DVD



- **DVD** - Lancia l'applicazione WinDVD.
- **Selezione Audio** - Seleziona una lingua.
- **Sottotitoli** - Attiva i sottotitoli della lingua.
- **Schermo intero -** Cambia la dimensione di visualizzazione a schermo intero.
- **Angolo (Selezione Angolo)** - Permette la visualizzazione sotto angolature multiple
- **Muto** - Passa su Muto o ripristina il suono mentre si guardano CD o file MPEG.
- **Freccia Su e Giù** - Naviga su o giù.
- **Freccia Sinistra e Destra -** Naviga verso sinistra o destra.
- **Annulla -** Annulla l'ultima operazione.
- **Seleziona -** Fare clic con il destro per la selezione.
- **Velocità -** Aumenta la velocità di esecuzione.
- **CAPITOLO (Precedente & Successivo) -** Seleziona il capitolo precedente o successivo.
- **Volume (Volume su e giù)** - Aumenta e diminuisce l'audio.
- **REW** - Esegue il disco in modalità riavvolgimento veloce.
- **FWD -** Esegue il disco in modalità avanzamento veloce.
- **Stop -** Arresta l'esecuzione corrente.
- **Play/Pausa -** Esegue o pausa il disco.
- **Avanzamento Fotogramma** Avanzamento per singolo fotogramma in modalità pausa.
- **Segnalibro** - Segna all'istante la scena favorita.
- **Menù** - Apre il menù principale del titolo DVD.

- **Istantanea -** Cattura immagini ferme della corrente esecuzione.
- **Tastierino Numerico (0-9) -** Introdurre il numero del capitolo da eseguire.





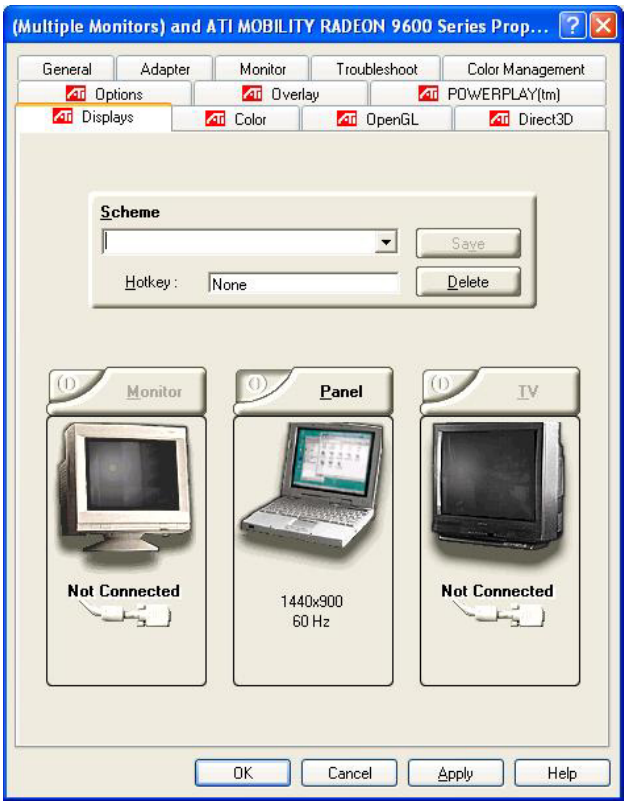
Notare che mentre si esegue l'applicazione DVD, si potrà solo utilizzare il pulsante DVD del Telecomando se il sistema supporta l'applicazione InterVideo WinCinema. Se il sistema supporta l'applicazione WinXPMCE, si dovrà utilizzare il "Telecomando Microsoft" fornito con il pacchetto.

Per selezionare tra queste due applicazioni, procedere su BIOS Setup e selezionare il menù "Avanzato". Dalla voce di selezione "Tasto Scorciatoia Assegnato a", selezionare "InterVideo" Se il sistema supporta solo l'applicazione "InterVideo" o l'applicazione "WinXP MCE" se il sistema supporta l'applicazione WinXP MCE di Microsoft.

Limitazioni nella riproduzione dei file DVD

Il computer permette di collegare dispositivi esterni come monitor e TV al computer notebook. Aprire il "Pannello di controllo" e fare doppio clic sull'icona "Schermo". Dalla finestra "Proprietà schermo", scegliere la voce "Impostazioni" e cliccare su "Avanzate" per accedere alla finestra "**Proprietà (Monitor Multipli) su ATi MOBILITY RADEON 9700 Series** ".

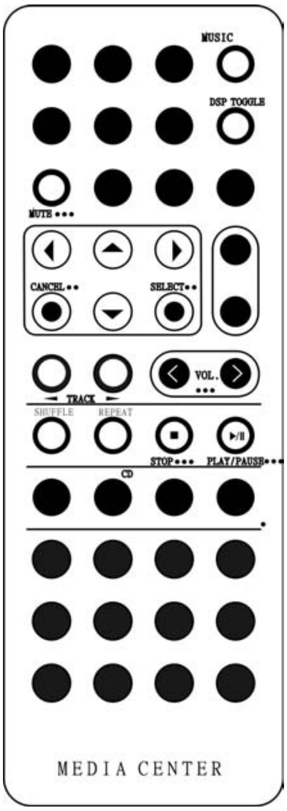
Cliccare sulla voce "Schermo" per impostare monitor, TV o schermo LCD come dispositivo "Primario" di visualizzazione per file DVD.





Il driver VGA preimposta lo schermo LCD come dispositivo Primario. Se lo schermo LCD è regolato come "Primario", l'immagine video non compare sul monitor o sulla TV. Quindi, se si desidera avere l'immagine video su un dispositivo esterno di visualizzazione, impostare il monitor o la TV come "Primario".

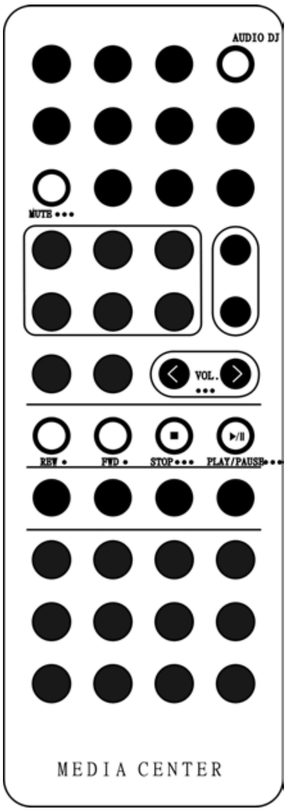
Pulsanti dell'applicazione in Modalità Musica



- **Musica** - Lancia l'applicazione WinRIP.
- **Commuta DSP** – Abilita o disabilita la finestra DSP quando viene lanciata l'applicazione WinRIP.
- **Muto** - Passa su Muto o ripristina il suono quando si esegue la musica.
- **Freccia Su e Giù** - Naviga su o giù.
- **Freccia Sinistra e Destra -** Naviga verso sinistra o destra.
- **Annulla -** Annulla l'ultima operazione.
- **Seleziona -** Fare clic con il destro sul menù per la selezione.
- **Traccia (Precedente & Successiva) -** Esegue la traccia precedente o successiva nell'elenco.
- **Volume (Volume su e giù)** - Aumenta e diminuisce l'audio.
- **Shuffle -** Esegue le tracce in ordine casuale.
- **Ripeti -** Ripete la traccia corrente o tutte le tracce.
- **Stop -** Arresta l'esecuzione.
- **Play/Pausa** - Esegue o pausa una traccia musicale.



Pulsanti dell'applicazione in Modalità Audio DJ



- **Audio DJ** - Lancia l'applicazione Audio DJ quando il sistema è spento.
- **Muto** - Passa su Muto o ripristina il suono quando si ascolta audio DJ.
- **Volume (Volume su e giù)** - Aumenta e diminuisce l'audio.
- **REW** - Esegue il disco in modalità riavvolgimento veloce.
- **FWD -** Esegue il disco in modalità avanzamento veloce.
- **Stop -** Arresta la registrazione.
- **Play/Pausa** - Esegue o pausa una traccia musicale.

Capitoto 11

Riso-lvere problemi

Questo capitolo descrive come localizzarte e risolvere problemi che potrebbe incontrare quando usa il suo computer.

Localizzare un problema

I problemi con il suo computer possono essere causati da diverse ragioni, problemi minori come semplicemente un cavo sconnesso, o maggiori come un hard disk danneggiato. Le informazioni in questo capitolo sono desegnate per aiutarla a trovare ed a risolvere dei problemi minori. Se prova tutte le soluzioni suggerite ed il problema rimane, faccia una lista dei passi che ha fatto per fissare il problema e contatti il suo rivenditore.

La riuscita nel risolvere il problema sta nell'osservare con attenzione, ragionando deduttivamente, ed affrontando il problema in un modo organizzato.

I problemi che incontrerà possono essere divisi in due categorie di base: problemi hardware e problemi software. I problemi hardware si possono ulteriormente dividere in problemi elettrici e meccanici. Saprà di avere un problema di hardware se lo schermo è scuro, il computer non riesce a leggere i dischi drive, o durante la Power-On Self Test (POST) avrà un messaggio di errore.

Errori di software possono accadere a diversi livelli. Il ROM BIOS ed il sistema operativo possono darle molti messaggi di errore. Oltre a tutto questo, ogni applicazione software ha i suoi messaggi di errore. Sarà importante determinare la provenienza del messaggio di errore che riceve, se proviene dall'applicazione o dal sistema operativo. Una volta chiarito ciò, può andare a vedere il manuale rispettivo per risolvere il problema.

Controllare cavi e connessioni

Cominciare eseguendo un'attenta ispezione visuale sulla parte esterna del computer. Se nessun LED è illuminato, accertarsi che il suo computer ed i periferici ricevano corrente e comunichino tra loro senza alcun problema.

Per controllare i cavi di corrente, e le connessioni:

Se sta usando la corrente della batteria, connettere il notebook ad una fonte di corrente esterna ed accertarsi che la batteria sia carica.

Se sta usando il notebook con un'adattore AC, controllare la presa di corrente, il cavo della corrente, e qualsiasi interruttore corrente che potrebbe influenzare il suo computer.

- Controllare la presa di corrente a muro con un'apparecchio che sa di funzionare bene. Per controllare la corrente una radio o una lampada sono molto adatti al caso. Potrebbe aver bisogno di controllare anche i fusibili ed i frangenti nella sua scatola della corrente.
- Se la sua uscita è controllata da un interruttore a muro, accertarsi che l'interruttore sia accesso.
- Se l'uscita è controllata da un interruttore di posizione, usare una diversa uscita.
- Se il suo computer è inserito in un cavo con un interruttore On/Off, accertarsi che l'interruttore sia accesso.

Con la corrente del computer spenta, controllare tutte le connessioni dei cavi. Se il computer è collegato ad un qualsiasi congegno periferico, verificare se ci sono cavi staccati o allentati.

Se il computer è troppo vicino al muro, ci potrebbe essere qualche cavo allentato oppure i cavi sono attorciliati.



Non sostituire cavi per diversi congegni (tranne i cavi raccomandati dal fabbricante) anche se sono perfettamente uguali. Il filo all'interno del cavo potrebbe essere diverso.

Quando è sicuro di aver corrente a sufficenza e tutti le connessioni sono buone, riavviare di nuovo il computer.

Se il computer non si riavvia, potrebbe avere un problema di hardware.

La Power-On Self Test

La Power-On Self Test (POST) si esegue ogni volta che accende o azzera il notebook. La POST verifica la memoria, la scheda principale del sistema, il display, la tastiera, i dischi drive, ed altre opzioni installate.

Alcuni secondi dopo accende il suo computer, sul suo schermo appare un messaggio di diritto d'autore. Poi appare un messaggio di prova; mentre la prova continua, la dimensione della memoria aumenta fino a che viene verificata tutta la memoria installata. Normalmente, l'unica verifica visibile sullo schermo sarà la verifica memoria.

Durante il POST si possono individuare due classificazioni di funzioni difettose:

- Messaggi di errore che indicano un fallimento che può essere dell'hardware, del software, o del *Basic Input/Output System* (BIOS). Queste *funzioni difettose critiche* non permettono al computer di operare o potrebbero causare dei risultati apparenti ed incorretti. Un esempio di errore critico è la funzione difettosa del microprocessore.
- Messaggi che forniscono informazioni importanti durante il processo di inizializzazione e di accensione (come lo stato della memoria). Queste *funzioni non difettose* sono quelle che causano risultati incorretti apparentemente leggibili. Un esempio di errore non critico sarà il fallimento del chip memoria.

In generale, se la POST individua un fallimento del sistema principale (un errore critico), il computer si ferma e genera una serie di beep. Se il problema viene individuato in un'area fuori dal sistema principale (come il display, tastiera, o una scheda adattore) sullo schermo verrà visualizzato un messaggio di errore e la verifica viene interrotta. Importante è ricordare che la POST non verifica tutte le aree del computer, solo quelle permesse per essere abbastanza operative da eseguire i programmi diagnostici.

Se il suo sistema non completa con successo la POST, ma visualizza uno schermo vuoto, emette una serie di beep, o mostra un codice di errore, consultare il suo rivenditore.

Problemi hardware generali

Alcuni problemi hardware comuni e suggerimenti per soluzioni vengono presentate nella tabella qui sotto:

Problem: Fallimento nell'installazione del driver Audio.

Solution: Prima deve essere sicuro di rimuovere il drive audio corrente dal suo sistema. Per favore seguire le istruzioni sull'installazione del driver audio.

Problem: Lo schermo display è scuro

Solution: Accertarsi che il computer non sia nella modalità sospeso. Verificare i controlli di Luminosità per lo schermo. Se i controlli sono troppo in basso, lo schermo sarà scuro.

Problem: Data e ora vengono visualizzati incorrettamente.

Solution: Correggere la data e l'ora usando i comandi DOS DATE e TIME oppure usare le opzioni nel Impostare utilità. Se dopo un breve tempo la data e l'ora diventano incorrette, la sua batteria CMOS potrebbe essere diminuita. Contattare il suo rivenditore per cambiare la batteria.

Problem: Durante l'inizializzazione appare il messaggio: "Invalido sistema disco, Sostituire il disco, e poi premere un qualsiasi tasto".

Solution: Verificare ed accertarsi che non abbia un dischetto floppy non-inizializzabile inserito dentro al drive floppy. Se il suo FDD è vuoto, nel suo drive potrebbe non avere installato un sistema operativo. Per assistenza contattare il supporto tecnico.

Problem: Durante l'operazione del notebook sente dei beep irregolari ed il sistema si interrompe.

Solution: Il problema va oltre lo scopo di questo manuale. Contatti il supporto tecnico.

Problem: Viene mostrato un messaggio non identificato.

Solution: Riavviare il computer ed eseguire l'impostazione sistema BIOS. Confermare i parametri di Impostazione. Se dopo aver di nuovo riavviato viene mostrato lo stesso messaggio per assistenza contattare il supporto tecnico.

Problem: Il sistema non può accedere al drive CD-ROM/DVD-ROM.

Solution: Controllare che un CD sia inserito bene del drive. Accertarsi che stia usando il giusto programma per quel tipo di CD. Per esempio, il sistema non può leggere un CD dati usando un programma audio.

Problem: Non riesce ad operare la stampante.

Solution: Controllare il collegamento del cavo della stampante. Verificare che il pulsante corrente della stampante sia acceso. Confermare che la stampante sia in linea.

Problem: Non riesce a salvare dati sul disco.

Solution: Verificare che il disco è stato formattato.
Per informazioni su come formattare i dischetti floppy far riferimento al manuale del suo sistema operativo.

Problem: Il dischetto è scrittura protetto.

Solution: Estrarre il dischetto, rimuovere la protezione scrittura, e riprovare.

Problem: Il dischetto è pieno.

Solution: Provare ad usare un'altro dischetto oppure liberare un pò di spazio sul dischetto.

Problem: Il drive disco non funziona.

Solution: Contattare il suo rivenditore per supporto.

Problem: Non riesce ad usare il mouse.

Solution:

- Controllare il collegamento del cavo.
- Controllare il mouse con un'altra applicazione per vedere se c'è un problema di incompatibilità software.
- Se possibile, controllare il mouse con un'altro computer per vedere se funziona. Se su un'altro sistema non funziona, il mouse potrebbe essere rotto.

Contattare il suo rivenditore

Se dopo aver letto la sezione precedente ha ancora dei problemi, il passo seguente è quello di contattare il suo rivenditore. Il suo rivenditore può determinare se il problema richiede di portare il computer in negozio. In ogni caso, prima di chiamare il suo rivenditore, prepari le seguenti informazioni:

- Come è configurato il suo computer? Il suo rivenditore ha bisogno di sapere quali congegni periferici sta usando.
- Se sullo schermo ci sono messaggi, quali?
- Che software stava usando in quel momento?
- Cosa ha già fatto per provare a risolvere il problema? Se lei ha saltato qualche passo, il suo rivenditore potrebbe essere in grado di risolvere il problema attraverso il telefono.

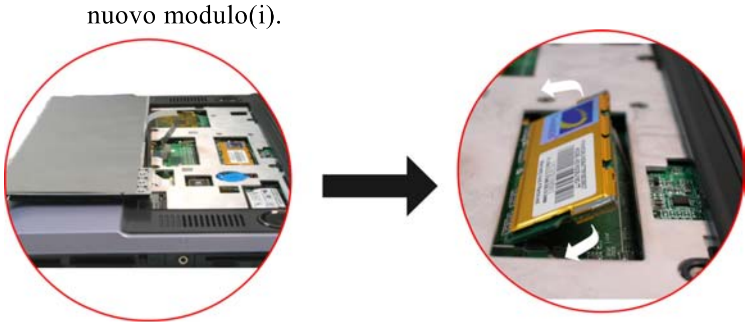
Capiloto 12

Come espandere il Notebook

Aggiornare la Memoria

Fare riferimento alle seguenti istruzioni e illustrazioni per informazioni riguardanti come aggiornare la memoria del notebook.

- Spegnere il computer e scollegare l'adattatore CA e tutte le periferiche.
- Aprire il computer e localizzare le 4 maniglie della tastiera attaccata allo slot. Usare qualsiasi scheda per rimuovere la tastiera inserendola nelle 4 maniglie attaccate alla tastiera. Rovesciare la tastiera e localizzare il compartimento del modulo RAM.
- Se dovete installare un modulo di maggiore capacità, premere con delicatezza le clip su entrambi i lati per rilasciare il modulo. Angolare leggermente la scheda verso l'alto e farla scivolare gentilmente sul lato dal suo slot di connessione. Mettere la scheda nel sacchetto anti-statico che contiene il nuovo modulo(i).



- Per installare una nuova scheda di memoria, tenere la scheda con il suo connettore dorato verso la fessura del connettore del compartimento. Per facilitare l'orientamento della scheda, il connettore è prodotto con due sezioni di lunghezza diseguale. Si può inserire la scheda solo in una direzione.

- Inserire il connettore nella fessura. Il connettore dorato non è visibile quando la scheda è inserita completamente.
- Premere la scheda verso il basso e si dovrebbe sentire un clic quando la chiusura del connettore assicura la scheda in posizione.

Modulo HDD facile da espandere

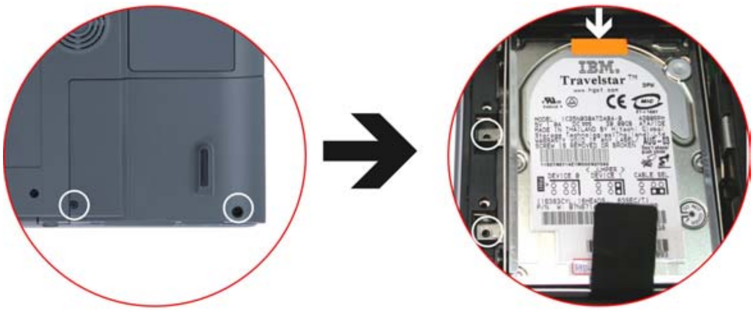
Il disco rigido del notebook è fatto in modo da potere essere facilmente sostituito per aggiornarlo. Create una copia del disco rigido prima di cercare di sostituire il disco rigido. Assicurarsi di fare copie di tutti i file del sistema prima di installare un nuovo disco rigido.



Questo sistema è fornito di due slot dischi fissi se il sistema supporta la funzione RAID. Se il sistema non supporta la funzione RAID, lo spazio superiore è riservato per il Lettore di Scheda.

Come rimuovere il Disco rigido

- Spegnere il sistema. Ribaltare il sistema tenendo la parte frontale dell'unità verso di voi.
- Rimuovere le due viti che fissano la copertura del compartimento e metterle in un posto sicuro.
- Fare scivolare la copertura dell' HDD via dal compartimento.
- Il drive è attaccato a un supporto speciale che lo fissa al notebook.   Ci sono due viti che tengono il supporto.
- Premere con delicatezza l'HDD in direzione della freccia come indicato nell'illustrazione per rilasciarlo dai perni del drive.
- Tenere con delicatezza la presa dell'HDD, alzarlo per rilasciarlo dal compartimento.



Come installare il Nuovo Disco rigido

- Si deve allineare le tacche sul supporto del drive con le fessure del compartimento.
- Premere con delicatezza sul supporto del drive fino a quando si aggancia al sistema. Non forzare il drive in posizione perchè questo potrebbe piegare i pin del disco rigido.
- Fare scivolare la copertura del compartimento in posizione e assicurarsi che i fori delle viti della copertura siano allineati con i fori delle viti nello chassis. Fissare la copertura con le due viti.

Se il sistema supporta RAID

Come accennato nel capitolo precedente sulle impostazioni RAID, il RAID fornisce l'uso in combinazione di una o più unità per rispondere ai guasti improvvisi hardware o software e di prestazioni. Ripete i passi descritti nelle sezioni "Come rimuovere il Disco rigido" e "Come installare il Nuovo Disco rigido". Rimuovere il disco fisso uno dopo l'altro per completare le procedure.



Se il sistema supporta CardReader (Opzionale)

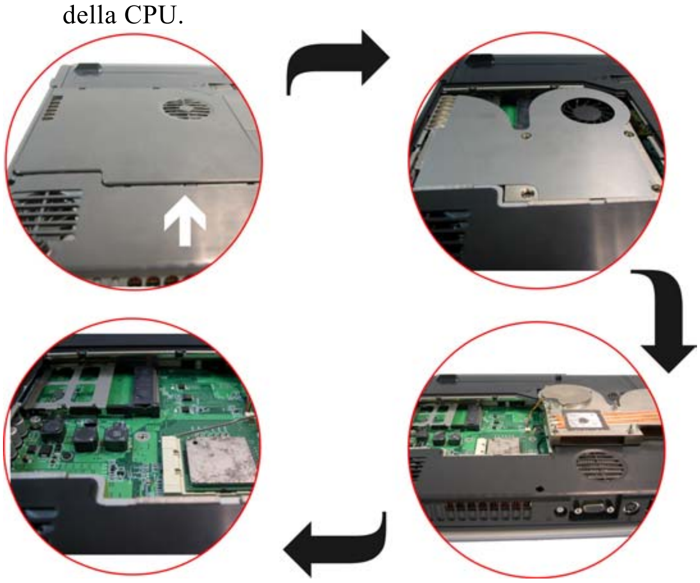
Un'altra opzione è se il sistema supporta un module lettore di scheda 6-in-1 che è intercambiabile con il 2° HDD.



Aggiornare la CPU

Per aggiornare la CPU, seguire questa procedura:

- Rovesciare il notebook in modo che le porte posteriori vi siano di fronte. Localizzare il compartimento di espansione.
- Svitare le viti e rimuovere la copertura del compartimento della CPU.



- Rimuovere tutte le viti attaccate al dissipatore di calore.
- Prima di rimuovere le viti, ci sono alcune misure da seguire per rimuovere il dissipatore di calore
- Per rimuovere il dissipatore di calore, allentare la vite con attenzione.
- Dopo avere allentato una vite, assicurarsi che la prossima vite da allentare sia quella sul suo lato adiacente come mostrato nell'illustrazione.



Assicurarsi di allentare prima tutte le viti prima di rimuoverle completamente per rilasciare il dissipatore di calore. Il non seguire questa procedura può causare gravi danni al dissipatore di calore.

- Potete ora rimuovere tutte le viti nello stesso ordine di allentamento.

Specifiche

Specifiche dettagliate del Notebook

CPU

- CPU Intel P4 serie Northwood da 2.4G/2.6G/2.8G/3.0G/3.2G, cache a scomparsa L2 da 512KB, bus frontale CPU (FSB) 800 MHz, supporta la Tecnologia Hyper-Threading
- CPU Intel P4 serie Prescott da 2.8G, cache a scomparsa L2 da 1 MB, bus frontale CPU (FSB) 800 MHz, supporta la Tecnologia Hyper-Threading
- Mobile Intel P4 serie Northwood fino a 3.2G CPU, cache a scomparsa L2 da 512KB, bus frontale CPU (FSB) 533 MHz, supporta la Tecnologia Hyper-Threading
- Zoccolo mPGA478 a 478 pins

Nucleo Logico

- SiS 648FX + SiS 963
- Conforme PC2001
- Supporta s CPU Intel Pentium serie 4 con tasso di trasferimento dati fino a 800 MHz
- Controller di memoria DDR400/ DDR333/ DDR266 ad alte prestazioni da 64 Bit
- Target conforme A.G.P. Integrato / Bridge Host-to-PCI da 66Mhz:
- Interfaccia bus AGP 4X/ 8X / Conforme AGP v3.0 Universale
- Conforme alle specifiche PCI versione 2.2
- Controller host USB 1.1/2.0
- Controller Duale IDE Master/ Slave
- Controller Fast Ethernet MAC integrato

- Controller Audio integrato con interfaccia AC97: conforme con AC97 v2.2
- Controller host IEEE 1394a integrato
- Gestione Energetica Avanzata: Conforme ai requisiti ACPI v1.0b, ed ai requisiti APM 1.2
- Controller DMA integrato
- Controller di Interrupt integrato
- Controller della tastiera integrato: supporta interfaccia Mouse PS/2
- Bridge PCI to LPC integrato: Conforme LPC 1.0

Memoria

Memoria Principale

- 2 slot di memoria espandibile fino a 1GB con tecnologia 512MB
- Opzioni moduli di memoria da 128/256/512MB
- Due slot di memoria tipo DDR SODIMM da 200pin
- Modulo 2.5V DDR SDRAM

ROM

- Flash ROM da 512KB
- Protezione blocco avvio

Memoria di Massa

HDD

- Supporta la funzione Disk Array, RAID 0 o RAID 1 (Opzione di Fabbrica)
- Supporta IDE Avanzata (PIO modalità 4) e master bus (modalità Ultra DMA 33/66/100)
- HDD da 2.5” 9.5mm facile da potenziare

Compartimento Modulo

- Supporta DVD-ROM/Combo Drive/DVD+/-RW/DVD Duale; altezza 5.25” 12.7mm
- IDE Veloce e interfaccia ATAPI DVD-ROM/Combo Drive/ DVD+/-RW

Disk Array (Opzione di Fabbrica)

Controller

- Controller Promise PDC20265R Bus Mastering Ultra DMA PCI—ATA/ATAPI

Caratteristiche

- Supporta RAID 0 o RAID 1
- Implementazione controller ATA/ATAPI a singolo chip per una facile integrazione
- Il design bus mastering sfrutta al pieno il vantaggio dei sistemi operativi multi-tasking, multi-threading e migliora molto le prestazioni
- Fornisce meccanismo scatter/gather DMA conforme con la Revisione 1.0 dell’Interfaccia di Programmazione per Controller IDE Bus Master
- Il meccanismo Scatter/Gather supporta le unità sia DMA che PIO IDE ed i dispositivi ATAPI. Permette regione di memoria byte-boundary durante i trasferimenti Bus Master DMA utile per i sistemi operativi o applicazioni, che hanno dei trasferimenti di memoria byte boundary dispari
- Percorsi di dati independenti duali con read ahead e write posting per ogni canale supportato per i canali IDE duali su carica bus bilanciato e prestazioni ottimali
- Supporta l’interfaccia di memoria flash per l’aggiornamento facile del BIOS
- Fornisce capacità di Gestione Energetica PCI 1.0

Card Reader (Opzione di Fabbrica)

Controller

- Lettore di scheda C-Media CM-120 USB 6-in-1 combo

Caratteristiche

- Lettore di scheda 6-in-1 con 4 zoccoli
- USB 2.0 a piena velocità
- Conforme alle specifiche di classe dispositivi di memorizzazione USB

- Conforme alle specifiche di dispositivo USB HID v1.0
- Modalità piena velocità USB fissa da 12Mbits/s
- Capacità alimentazione bus USB e auto alimentazione. Basso consumo energetico.
- PLL interno, utilizza solo cristallo da 12MHz per fornire una frequenza da 48MHz.
  - Supporta interfacce di scheda Compact Flash (CF), scheda Microdrive (MD), scheda Smart Media (SM), scheda Multi Media (MMC), scheda Secure Digital (SD), e scheda Memory Stick (MS)

Dispositivo di Puntamentos

- TouchPad Synaptics

Tastiera

- Tastiera US/Europa, DOS/V per il Giappone, passo simile a tastiera piena
- Tastiera da 300 mm con battuta di tasto da 3.0mm
- Dodici tasti Funzione e tasto Funzione Windows

Audio

Controller

- Chipset incorporato

Codec

- C-media 9761

Caratteristiche

- Sistema con casse incorporate di alta qualità a 2.1 canali, con 5 driver (alta frequenza*2, frequenza media*2 e subwoofer *1).
  - Aggiunge capacità Jack-sense
  - 6 canali full duplex canali DAC/2 ADC
  - Supporta uscita SPDIF
  - Conforme AC'97 2.3 e PC2001

Audio DJ

- Controller: O2 OZ168 Audio DJ
- Abilità di eseguire CD musicali senza accendere il sistema
- Abilità di eseguire DVD/Musica quando si accende il sistema
- Tasti operativi: (Play/Pausa, FF, RW, Stop, Volume Su, Volume Giù)

Communicazione

Lan Gigabit (Opzione di Fabbrica)

- Controller: Marvell 8001 Controller Ethernet Gigabit Integrato
- Supporta PCI 2.2, 32bit, 33/66 MHz
- Supporto Wake-on-LAN e risveglio remoto

Mini PCI WLAN (Opzione di Fabbrica)

- Antenna LAN senza fili incorporata
- Interruttore per accendere/spegnere RF
- Tre moduli WLAN opzionali: 802.11b o 802.11g o 802.11b + scheda modem combo

Modem

- Fax/Modem MDC V.90 56K incorporato

Modulo Sintonizzatore TV

- Sintonizzatore TV a interfaccia Mini PCI Tipe3B con connettore coassiale
- Sintonizzatore mini Philips con decodificatore Video/Audio Philips SAA7135
- Supporta NTSC, PAL/SECAM
    - Adotta la soluzione software MPEG2 solution utilizzando l'applicazione software InterVideo WinDVR.
    - Supporta la funzione di cattura per registrare i programmi TV su HDD
    - Telecomando multi-funzione per una comoda visione dei programmi TV

Telecomando(Opzione di Fabbrica)

- Permette l'accensione/spegnimento del sistema a distanza (Solo in modalità AC)
- Interfaccia facile per l'utente per il massimo delle funzioni AV, inclusi TV, DVD e Musica/Audio DJ
- Tasti di funzione a quattro modalità per gustarsi le funzioni AV
  - Modalità TV: Per vedere i programmi TV ed anche catturare, replay istantaneo o pausa di un programma TV
  - Modalità DVD: Per eseguire il DVD con immagini ad alta qualità e supporto del time stretching
  - Modalità Music: Per gustarsi la musica permettendo la registrazione, memorizzazione e organizzazione della collezione musicale
  - Modalità AudioDJ: Per gustarsi la musica da Audio DJ senza accendere il sistema

Porte I/O

Porte Standard

- Una porta S-video uscita TV per la televisione
- Una porta di ingresso CC per adattatore CA esterno (spinotto DC a 2-pin)
- Uno zoccolo per scheda PCMCIA di tipo II
- Una porta video per monitor analogico esterno VGA (Connettore D femmina a 15-pin)
- Porta USB 2.0 x 4
- Spinotto MIC-in
- Spinotto cuffie x 3, supporta uscita suono surround a 6 canali
- Spinotto RJ-11 per Fax/Modem: FAX/Modem MDC 56K
- Spinotto RJ-45 per LAN: Chip LAN Gigabit 10/100/1000 integrato
- Mini spinotto IEEE 1394a
  - Ricevitore IR per telecomando
  - Connettore antenna (75 ohm) per TV in
- Connettore di trasmissione a fibre ottiche

- MCE porta (opzionale)
- Un connettore per MCE IR blaster box (opzionale)

PCMCIA

- Controller: ENE CB1410
- Supporta 1 zoccolo PC Card/CardBus
- Supporta schede da 16-bit & CardBus PC Cards, conforme a PCI rev. 2.2 e PC Card Standard Release 7.0

IEEE 1394a

- Controller: SiS963+Realtek 8801B PHY
- Tasso di trasferimento dati: 100/200/400 Mbps

Grafica e Video

Controller

- Pacchetto BGA ATI Mobility M11-P, 708-pin

Caratteristiche

- Caratteristiche Accelerazione 3D: quattro condotti di rendering 3D paralleli / pieno supporto di DirectX9 Pixel Shader 2.0
- Schermo Duale: Schermo indipendente duale (LCD/DVI, DVI/CRT, LCD/TV, CRT/TV, ecc), codificatore TV integrato con triplo DAC su chip
- Supporto Schermo Digitale: supporta visualizzazione pannello piatto tramite DVI/ risoluzione fissa da VGA a wide UXGA; trasmettitore LVDS e trasmettitore TMDS integrati
- Supporto completo AGP: modalità AGP3.0 (operazioni 4X e 8X), modalità AGP2.0 mode (solo segnalazione 1.5V)
- Conforme PCI 2.3 (utilizzando interfaccia elettrica AGP)

Memoria Grafica

- RAM DDR Discrete da 128MB (Configurazione flessibile della memoria grafica: 16MB fino a 128MB DDR SGRAM o SDRAM)

Gestione Energetica

- Gestione energetica a pieno ACPI 1.0b, OnNow; IAPC;

gestione energetica del bus PCI 1.1 e AGP Busy e Stop signals Rev. 1.61 e Solano 2-M

Schermo LCD

- Supporta 17" WXGA LCD (1440*900)/ WSXGA+ (1680x1050)

Electrico

Adattatore CA

- Adattatore AC esterno di tipo universale, massimo output 150W

Batteria Intelligente

- Pacco batteria al Litio-Ion da 12 x 2400mAh @ 106whr/12 x 2200mAh @ 97Whr
- Intercambiabile dall'utente
- Rimovibile e ricaricabile
- Tempo di ricarica per un pacco batteria: 3.5 ore per caricare completamente quando il sistema è spento o sospeso
- Più di 2.0 ore di vita della batteria in Ziff-Davis Inc. BatteryMark 4.0 Test con CPU Intel 478 pin Northwood da 2.4GHz CPU e 17" XTFT LCD installato a 25°C

Dimensioni

- Peso: 4.5 Kg
- Dimensioni: 397.0 x 285.0 x 39.0/44.0 mm

Opzioni

- Mini PCI WLAN 802.11b/802.11g (Antenna LAN senza fili incorporata) o scheda combo 802.11b (modem + WLAN)
- 2° HDD o Lettore di Scheda 6 in 1
- Scheda di Estensione di Memoria
- Vano modulo: Unità DVD-ROM/Combo (DVD-ROM+CD-RW) Drive, DVD+/-RW
- Pacco batteria Li-Ion di riserva

Accessori

- Manuale dell'Utente & CD dei Driver CD
- Adattatore CA
- Cavo della corrente
- Telecomando per le funzioni AV (Opzionale)

Specifiche del Software

BIOS di Sistema

- AMI BIOS

BIOS VGA

- BIOS VGA ATI M11

Sistema Operativo

- Windows XP RTM o versione superiore opzionale

Driver Periferiche e Utilità

- Driver VGA,
- Driver Audio,
- Driver Touch-Pad,
- Driver Modem,
- Driver LAN,
- Driver WLAN,
- Driver RAID,
- Driver Lettore di Scheda,
- Applicazioni funzioni AV